FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM

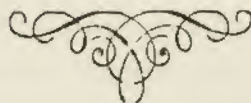
ADJECTIS PLANTIS IN BOSNIA, HERCEGOVINA ET MONTENEGRO CRESCENTIBUS

PARS PRIMA

AUCTORE

ROBERTO DE VISIANI

INSTITUTI VENETI SCIENTIARUM, LITERARUM ARTIUMQUE.



VENETIIS

TYPIS JOSEPHI ANTONELLI

MDCCCLXXVII.

(*Ex. Vol. XX* Memor. del R. Istituto.)

PRAEMONITUS.

En alterum et postremum Florae Dalmaticae Supplementum, cui conficiendo plurimum contulerunt peregrinationes post annum MDCCCLXXII a strenuis viris per Dalmatiam peractae, ac plantae sane multae ab iisdem illic inventae.

Quamquam et antea, hoc est anno MDCCCXLVII, cl. Otho *Sendtner* quum per Bosniae provinciam, quae Dalmatiae finitima est, iter suscepisset, plurimas hinc atque illinc plantarum species congesserat, earumque collectionem musaeo botanico Monacensi custodiendam tradiderat. Mihi vero cum hanc videndi copia data sit tantummodo anno proximo elapso, et maxima structurae geologicae affinitas atque similitudo, quae inter Bosniam Dalmatiamque intercedit, oculos animumque perculerit, in mentem venit Bosniacam Floram cum Dalmatica consociare. Quod mihi bene vertit pro summa erga me benevolentia cl. C. H. *Naegeli* in Monacensi studiorum Universitate botanices professoris, cui gratias quam qui maximas et habere fateor et ago.

Post hoc, mense Junio anni MDCCCLXXIII ab urbe Ascrivio, quae nunc *Cattaro* dicitur, in praerupta juga urbi eidem imminentia adscendens, ac per ipsa discurrens, ad Montemnigrum (vulgo *Crnagora*) perrexit egregius plantarum investigator doctor Joseph *Pantocsek*, qui a die undecima ejusdem mensis usque ad trigesimam Julii proxime sequentis omnem Montisnigri ditionem, et Herzegovinam antea inexploratam laboriosissima inquisi-

tione peragravit, ut vegetabiles illarum regionum divitias botanicis patefaceret. Quod quum illi ex voto successisset, magna haec plantarum collectio tantusque thesaurus mihi adquisitus dalmaticam Floram nunc auget et ornat. Haec scilicet adquisitio in causa fuit, ut omnium stirpium in Dalmatia, Bosnia, Hercegovina et Montenigro nascentium uno volumine ordinatim colligerem, describerem atque illustrarem. Biennio post earumdem specierum enumerationem, novis pluribus auctam, edidit eximius *Pantocsek*, eamque inscripsit: *Adnotationes in Floram et Faunam Hercegovinae, Crnagorae et Dalmatiae, auctore Jos. Pantocsek*, Posonii MDCCCLXXIV. Cui operi haud parum ornamenti accessit cura cl. Augusti *Grisebach* Gottingensis botanices professoris, qui eam sibi partem sumpsit pertractandam, quae agit de Graminaceis, Cyperaceis, Juncaceis, Compositis, Cruciferis et Umbellatis.

Nec labores a botanicis exantlati, quo nostrum hoc opus ditius evaderet, huc desierunt. Mensibus Augusto et Septembri ejusdem anni MDCCCLXXIII doct. Josephus *Pančić*, Belgradi, quod est Serbiae caput, botanicam profitens, Montemnigrum cursim invisit, et licet tempore minime aptiori, plantis tamen aliquot novis, aut Florae dalmaticae nondum additis, amabilem scientiam locupletavit. Hinc in lucem prodiit stirpium catalogus, cui titulus: *Elenchus plantarum vascularium, quas aestate anni MDCCCLXXIII in Crna Gora legit doct. Joseph. Pančić*, Belgradi, 1875, quas quum mecum humaniter communicasset, gratias ago quam plurimas.

Eodem autem anno clarissimus et mihi semper colendus Joseph Mutius eq. *Tommasini*, qui nunc Tergesti degit et Floram litoralem Austriae sapienter explorat, haud immemor Dalmaticae Florae, cui praestantissimam olim adjutricem operam dederat, insulae Vegii (vulgo *Veglia)* vegetationem illustraturus, opus edidit quod inscribitur: *Sulla vegetazione dell' isola di Veglia, e degli adiacenti scogli di S. Marco, Plavinik e Pervichio nel golfo del Quarnero*, Trieste 1875. Hinc quoque stirpes quasdam decerpsi, quibus hoc alterum Supplementum ornarem.

Hujusmodi additamentis et aliis insuper vegetabilibus mihi ex illa provincia missis, opus a me peractum, quod Bosniae, Herzegovinae et Montis-

nigri, nec non Dalmatiae plantas complectitur, ita est locupletatum, ut botanicorum oculis non indignum censeri possit.

Quod si viris profecto praeclaris et botanices peritissimis tale tunc visum fuit quum dalmaticam solummodo Floram exhibebat, spero equidem fore, ut non minori gratia et benevolentia iidem accepturi sint postremum hoc Supplementum, quo plantae fere omnes continentur Europae mediae, quae magna ex parte nondum explorata fuit, quaeque, teterrimo nunc bello ibidem saeviente, per longum posthac tempus, quod Deus avertat, tute esplorari non poterit.

Dabam Patavii die XII Novembris MDCCCLXXVI.

FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM.

CHARACEAE, AGDH.

Vis. fl. dalm. I, p. 33.

Ad Charam foetidam A. BR. in VIS., fl. dalm. III, p. 333 addatur synonimon **Ch. gymnophyllae**, A. BR., consp. syst. Char., 1867, p. 5, quae jungitur praecedenti speciei formis intermediis, teste ipso cl. Characearum monographo. — Crescit in ins. **Veglia** (Dalm.) cum Ch. hispida, L. et Ch. fragili, DESV. fide TOMMAS.

EQUISETACEAE, DC.

Vis. fl. dalm. I, p. 34.

Equisetum sylvaticum, L., sp. pl., p. 1516, HOST, fl. austr., 2, p. 624, RCHB, fl. exc., p. 154, PANĆ., el. pl. vasc. in Crngor., p. 102.

E. caule fructifero coaetaneo, ramis dense verticillatis arcuato-nutantibus tetragonis verticillato-ramosis, ramis triquetris, vaginis conico-campanulatis scariosis fissis, dentibus subulatis.

Icon. OED. fl. dan., tab. 1182; Engl. bot., tab. 1874.

Var. β capillare MILDE fil. eur. et atlant., p. 223: majus, ramis recta patentibus; PANTK., adn. in flor. et fauna. Hercegov., p. 10.

Syn. E. capillare HOFFM., fl. germ. crypt., p. 3.

Hab. species in lacustribus sub monte **Durmitor** (PANĆIĆ), et *Var.* in sylvaticis circa pagum **Lipovo** (PANTK.) in **Montenegro**. Julio. Perenne.

Ad Equisetum Telmateja, EHRH. *Var.* breve; MILDE, l. c., p. 219, PANTK., l. c., p. 10: caule abbreviato (1′), undique ramoso.

Hab. in sylvaticis circa **Vučia** in **Bjelagora** (Hercegovina), in irriguis sylvestribus **Morača** super. PANĆIĆ (Montenegro); circa **Travnik** et **Srebernik** SENDTNER (Bosnia). Jul. Perenn.

β *Var.* comosum MILDE, l. c.; PANTK., l. c., p. 10, caule elongato (2′), inferne simplici nudo, ramis superioribus erecto-patentibus.

Hab. in sylvaticis vallis fluminis **Tara** infra montem **Kom**, circa **Nizin luk** et **Slavniki**, ubi legit PANTK. (Montenegro).

Ad Equisetum arvense, L., VIS., fl. dalm. I, p. 33 adde locum a **Maglac** ad **Mravich**, ubi legit SENDTNER (Bosnia).

Ad Equisetum palustre, L., VIS., fl. dalm., I, l. c., adde locum in paludosis **Skodjegrn** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Hercegov.), et in **Viruša dol.** infra montem **Crna Planina**, PANTK. (Montenegro), et ad **Gncziagora**, SENDT. (Bosnia).

Ad Equisetum elongatum, W. in VIS., fl. dalm., l. c. adde **Syn.** E. illyricum HOPPE. E. ramosissimum DESF. PANTK., l. c., p. 10, et locum in humidis circa **Cattaro** (Dalmatia) PANTK., l. c. — Dein adde

Equisetum hyemale, L., sp. pl., p. 2517; HOST, fl. austr. 2, p. 685; RCHB., fl. exc., p. 155; PANĆ. el. pl. vasc., p. 102.

E. caulibus omnibus conformibus subsimplicibus multicostatis, vaginis cylindricis adpressis, dentibus rotundatis obtusis, acumine lanceolato-subulato membranaceo, cito evanido, terminatis, spica mucronata.

Icon. Engl. bot., tab. 915; OED., fl. dan., t. 1409.

Hab. in sylvestribus prope **Crno Jezero** sub monte **Durmitor** indicatum a prof. PANĆIĆ (Montenegro). Non vidi.

LYCOPODINEAE, DC.

Vis. fl. dalm. I, p. 35.

Lycopodium selaginoides, L., sp. pl., p. 1565; HOST, fl. austr. 2, p. 681; RCHB., fl. exc., p. 153.

L. caule repente, ramis adscendentibus, foliis sparsis lanceolatis spinuloso-dentatis, spicis terminalibus sessilibus solitariis.

Syn. Selaginella spinulosa A. BRAUN ap. DOELL., rhein. fl., p. 58; PANTK., l. c., p. 12.

Icon. DILLEN., hist. musc., tab. 68, f. 1; STURM., deutsch. fl., tab. 5; HALL., fl. helv., t. 44, f. 1.

Hab. in pratis circa **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (Montenegro), PANTK. Jul. Perenn.

Ad Lycopodium denticulatum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 35 adde **Syn.** Selaginella helvetica, PANTK., l. c., p. 12 non SPRING. Inventum a PANTK. in rupestribus montis **Vermač** prope **Cattaro** (Dalmatia). *Obs.* **S. helvetica**, SPRING., differt a **S. denticulata**, LK., foliolis lateralibus caulium obtusiusculis (nec longe cuspidatis), intermediis duplo majoribus, et ramis apice spiciferis rectis, inferne foliolis minutis laxe vestitis. — *Obs. II.* Ex hisce speciebus cl. SPRING condidit genus **Selaginella**, quod a **Lycopodiis** veris discedit sporis difformibus, quarum aliae parvae (Microsporae) in sporangia reniformia aut sphaerica inclusae (Microsporangia) : aliae majores (Macrosporae) lineis tribus elevatis in verticem prominentem convergentibus, in sporangia 3-4-cocca dehiscentes (Macrosporangia). In Lycopodiis veris sporangia omnia sunt reniformia.

FILICES, SW.

Vis. fl. dalm. I, pag. 37.

Post Polypodia, VIS., l. c. adde

Polypodium Phegopteris, L., sp. pl., p. 1550; HOST fl. austr. II, p. 673; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 974.

P. frondibus ovatis longe acuminatis pubescentibus, pinnis pinnatifidis, infimis deflexis, pari infimo pinnularum cum pari opposito in figuram quadrangularem connatis.

Icon. LOWE, ferns. brit. a. exot. I, pl. XXIX; MORIS., hist. pl. 3, sect. XIV, tab. 4, fig. 17.

Hab. a **Tussintan** supra **Kiseljak** ad **Foinizza** (Bosnia) SENDTNER. Per.— Ad P. calcareum SM. adde syn. P. Robertianum HOFFM. et loca mont. **Vlassich** et **Sutynska** (Bosnia) SENDTNER.

Addatur genus

NOTHOLAENA, R. BR.

Prodr. fl. nov. Holland., pag. 1.

Char. Pinnulae margine revolutae membranula cinctae sporangia ex parte tegentes. Sporangia secus marginem et basim pinnularum sparsa, pilis abscondita. — *Cl.* Cryptogamia *Ord.* Filices. — *Syst. sex.*

Notholaena Marantae, R. BR. l. c.; KOCH, syn. fl. germ. II, pag. 985.

N. frondibus bipinnatis, pinnulis lineari-oblongis obtusis, subtus paleis imbricatis dense obsitis, stipite paleaceo hirsuto.

Syn. Acrostichum Marantae, L., sp. pl., p. 1527; HOST, fl. austr. 2, p. 673. Notochlaena Marantae, DESV., journ. de bot. 1, p. 92.

Icon. STURM, deutsch., fasc. VI; LOWE, fern. brit. u. exot. I, pl. XVIII-A; CLUS., hist. pl., p. CCXII.

Hab. in rupibus **Vranduk** prope **Sebsche,** et a **Maglac** ad **Mravich,** ubi legit SENDTNER (Bosnia). Jul. Perenn.

Post Aspidium lobatum, SW. adde

Var. β Swartzianum, KOCH, syn., fl. germ. II, p. 976: pinnulis oblique ovatis falcatis petiolulatis, infima superiore auriculata pinnatifida caeteras subaequante.

Syn. A. aculeatum, SW., syn. fil., p. 53; PANTK., l. c., p. 12, A. angulare, KIT. in W. sp., pl. V, part. I, p. 247; A. hastulatum, TENOR., mem. felc., p. 25.

Icon. LOWE, fern. brit. IV, tab. 23; TEN., l. c., tab. IV, f. 7; PLUKEN., alm. tab. 180, f. 3.

Hab. in sylvaticis circa **Crno Jezero** infra montem **Mali Durmitor,** PANTK. (Montenegro) Jul. Per.

Ad Aspidium rigidum, SW., VIS. fl. dalm. I, p. 38 adde **Syn.** Asplenium Filix foemina PANTK., l. c., p. 11 (non BERNH.) lectum in **Viruša Dol** infra **Crna Planina** (M. N.) et in sylvaticis montis **Gliva** et **Drača** prope **Trebinje** (Hercegov.) et Aspl. alpestre PANTK., l. c. (non METTENIUS), lectum in saxosis montis **Kom** (M. N.). Dein addatur sequens

Var. β pallida BORY: fronde bipinnatisecta, MILDE, fil. eur., p. 127.

Syn. A. rigidum β australe, TEN., mem. felc., l. c., p. 20. A. Braunii PANTK., l. c., p. 12 (non SPENN., quod est forma A. aculeati, SW.).

Icon. TENOR., l. c., tab. II, f. 4, A. B.

Hab. promiscue cum specie vulgatissima. Jul. Perenn. SENDTN.

Ad Aspidium Filix mas, SW., VIS. fl. dalm. I, p. 38 addatur

Var. β crenata : laciniis (frondium) margine et apice serratis MILDE *sporenpfl.*, p. 101 ; PANTK., l. c. p. 11.

Icon. TENOR., mem. felc., tab. I, fig. A. B.

Hab. in sylvaticis **Perucica Dol** infra montem **Kom** (M. N.) Jul. Perenn.

Ad Aspidium fragile, SW., VIS. fl. dalmat. I, p. 39 post *Var.* β Pontederae addatur

Var. β lobulato-dentata : KOCH. syn. fl. germ. II, p. 980 : pinnulis obovatis lobulatis pinnatifidisque, apice subdentatis obtusisve.

Syn. Polypodium dentatum DICKS., crypt., fasc. III, t. 7. Aspidium dentatum, SW., syn. fil., p. 59. Cystopteris fragilis, BERNH., *a* lobulato-dentata, KOCH, l. c., PANTK., l. c., p. 12.

Hab. in sylvaticis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.) Jul. Perenn.

Obs. An subvarietas A. fragilis β Pontederae, VIS., fl. dalm. I, p. 39?

Var. γ cynapifolia : elata, pinnulis oblongo-obovatis pinnatifidis aut pinnatipartitis, lobis obovatis dentatis.

Syn. Polypodium cynapifolium, HOFFM., deutsch., fl. II, p. 9. Cystopteris fragilis : BERNH. β pinnatipartita 2 cynapifolia ; KOCH, l. c. C. fragilis *var.* cynapifolia ; MILDE, *sporenpfl.*, p. 68 ; PANTK, l. c., p. 12.

Hab. in sylvaticis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Hercegov.). Jul. Perenn.

Ad Asplenium Ruta muraria, L., VIS. fl. dalm. I, p. 40 adde

Var. β Matthioli, HEUFL. Aspl. sp. eur., p. 335-36 ; PANTK., l. c., p. 11 : pinnulis breviter petiolulato-cuneatis, antice late rotundatis integerrimis crenulatisve.

Syn. A. Matthioli GASPARR., notiz. d. Lucan., p. 2.

Icon. MATTH., disc. in Diosc., p. 1095 ; TABERN., ic. pl., p. 796.

Hab. in rupestribus circa **Bioče** (M. N.). Jul. Perenn.

Var. γ zoliense : HEUFL., l. c., p. 335 et 338 ; PANTK., l. c., p. 11 : elatum, pinnulis basi in longum petiolum cuneatis, antice truncatis.

Syn. A. Zoliense, KIT.

Hab. in rupestribus circa **Trebinje** (Hercegov.). Jul. Perenne.

Obs. Collatum cum specimine originali Kitaibeliano, nunc in musaeo Pestinensi servato.

Ad Asplenium Adianthum nigrum, L., VIS. fl. dalm. I, p. 41. *Var.* β acutum substitue nomen **A. Onopteris,** L., sp. pl. ed. I, p. 1081 et confer HEUFL., l. c., p. 310. — Addas

Asplenium septentrionale, SW., syn. fil., p. 75; KOCH, sin. fl. germ., II, p. 983.

A. frondibus longe stipitatis, foliolis 2-4 petiolulatis linearibus, basi integerrimis, margine dentibus 1-2 linearibus, apice inaequaliter inciso-tridentatis.

Syn. Acrostichum septentrionale, L., sp. pl. p. 1524.

Icon. Engl. bot. 1027; STURM., deutsch. fl. II, p. 2-4; LOWE fern. brit. a. exot. V, pl. III-A.

Hab. circa **Ebendahin** et **Varesh,** ubi lectum a SENDTNER (Bosnia). Perenn.

Asplenium Filix foemina, BERNH. in SCHRAD., journ. V, p. 2; KOCH, **Syn.** fl. germ. II, p. 981.

A. frondibus elliptico-oblongis, basi angustioribus, bipinnatis, pinnis anguste lanceolatis pinnatisectis, indusiis fimbriato-laceris.

Syn. Athyrium Filix foemina, ROTH, PANĆ., el. pl. vasc. 101. Aspidium Filix foemina, SW., HOST, fl. austr. II, p. 615.

Icon. LOWE, ferns., l. c. V, pl. XXIX; PLUK., phyt., tab. 180, f. 4; MORIS., hist. pl. sect. XIV, tab. 3, fig. 8.

Hab. in sylvestribus montis **Durmitor** et **Sutorman,** indicatum a prof. PANĆIĆ (M. N.). Jul. Perenn. Non vidi.

Post Scolopendrium officinarum, W., VIS., fl. dalm. I, p. 90 insere genus

BLECHNUM, L.

Gen. pl. n. 1175.

Char. Sori lineares rectilinei, costae pinnarum paralleli continui. Indusium membranaceum e disco pinnae exortum, continuum, interius dehiscens. — *Cl.* Cryptogamia. *Ord.* Filices. *Syst. sex.*

Bl. Spicant, ROTH, tent. III, p. 44.

Bl. frondibus oblongo-lanceolatis pinnati-partitis, fructiferis sub duplo longioribus, pinnis integerrimis, sterilium lanceolato-linearibus approximatis, fertilium linearibus remotiusculis, omnium infimis minimis.

Syn. Osmunda Spicant, L., sp. pl., p. 1522. Blechnum boreale, HOST, fl. austr. 2, p. 680.

Icon. OED., fl. dan. I, p. 99; LOWE, fern. brit. a. exot. IV, pl. LII-B; CLUS., hist. pl., p. CCXIII.

Hab. in sylvaticis ad **Foinizza** et **Travnik** lectum a SENDTNER (Bosnia). Jul. Perenn.

Ad Cheilanthen odoram, SW., corrige synonimon Adianthi fragrantis VIS. in VIVIAN. et adde syn. Ch. fragrans, HOOK., PANTK., adn., p. 10 et habitationem circa **Trebinje** (Hercegov.), PANTK.

Ad Oeosporangium persicum, VIS. adde locum in rupestribus circa **Trebinje** et **Pridvorce** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 11.

Ad Botrichium Lunaria, SW., PANTK., l. c., p. 12, adde locum in pratis montis **Mali Durmitor, Sinnjavina Planina** et **Kom**; et, teste PANĆIĆ, in summo jugo montis **Durmitor**.

Ad Ophioglossum vulgatum, L., VIS. fl. dalm. I, p. 43 adde locum ex SENDTNER ad **Boroviza** prope **Sutynska** (Bosnia).

GRAMINA, L.

VIS. fl. dalm. I, p. 50; III, p. 366; suppl., p. 13.

Ad Holcum avenaceum, SCOP., VIS. I, p. 47 adde locum in monte **Vlassich** (Bosnia), SENDT.

Ad Holcum lanatum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 48 adde locum in graminosis circa **Piperi, Burone** (M. N.), PANTK., adn., p. 16, et **Haus Fellaich** prope **Travnik** (Bosnia), SENDT.

Ad Sorgum halepense, PERS., adde locum in graminosis circa **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., p. 18, et PANĆ., cl. pl., p. 95 ad **Cettinje** et in valle **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Polliniam Gryllus, SPR., VIS., fl. dalm. I, p. 49 adde locum in graminosis montis **Gliva** prope **Trebinje** et circa **Grančarevo** in **Bjelagora** (Hercegov.), et circa **Danilov Grad** et **Monastir Duga** (M. N.), PANTK., l. c., p. 18, et in saxosis sub **Lovčen**; PANĆ., l. c.

Ad Andropogon Ischaemum, L., VIS., fl. dalm. I. p. 50 adde locum in apricis **Jazina Dol** prope **Grahovac** in **Bjelagora** (Hercegov.), et ad **A. pubescens**, VIS., l. c. I, p. 51 (non AIT.) in graminosis ad pedem montis **Vermač** prope **Cattaro** (Dalm.), PANTK., adn., p. 18..

Ad Saccharum strictum, SPR., VIS., l. c. I, p. 52 adde **Syn.** Erianthus Hostii,

GRIS., sp. fl. rum., p. 548; PANTK., l. c., p. 18, et loca in graminosis circa **Zagarac** et **Martinovići** (M. N.). E. strictus, PANĆ., el. pl., p. 95, in herbidis sub m. **Ostrog**, et in valle **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Lagurum ovatum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 53 adde locum **Gravosa** (Dalm.); PANTK., l. c., p. 16; et in asperis ad **Boljevići** distr. **Crmnica** (M. N.); PANĆ., l. c., p. 96.

Ad Polypogon monspeliense, DESF., VIS., l. c., suppl. p. 14 adde locum **Cattaro** (Dalm.); PANTK., l. c., p. 17.

Ad Digitariam Dactylon, SCOP., VIS., l. c. I, p. 54, adde **Syn.** Cynodon Dactylon, PERS., PANTK., l. c., et locum circa **Trebinje** (Herceg.), et in campis ad **Cettinje** (M. N.); PANĆ., el. pl., p. 96.

Ad Lappaginem racemosam, W., VIS., l. c. I, p. 55 adde locum in arenosis circa **Rjeka** (M. N.); PANTK., l. c., p. 18, et syn. Tragus racemosus, DESF., PANĆIĆ, el. pl. vasc., p. 95, et loc. in collinis asperis ad **Cettinje**, **Grahovo** (M. N.).

Ad Calamagrostin montanam, HOST, VIS., fl. dalm. I, p. 55 adde locum **Suiza** supra **Borovaglava** et prope **Livno** (Bosnia), SENDT., et in **Bjela Gora** et sub **Crvena Stijena** montis **Durmitor** (M. N.); PANĆ., l. c., p. 97.

Ad Calamagrostin Epigejos, ROTH., VIS. fl. dalm. I, p. 55 adde locum **Cettinje** et in valle **Zeta** (M. N.); PANĆ., l. c. — Post inseratur

Calamagrostis sylvatica, DC., fl. fr. V, p. 253; HOST, fl. austr. I, p. 105; RCHB., fl. exc., p. 26; PANĆ., l. c.

C. panicula patente, glumae valvis acuminatis, pilis glumella multoties brevioribus, arista dorsali geniculata valvas superante, radice repente.

Syn. C. pyramidalis, HOST, gram. austr. IV, p. 28; RCHB., ic. germ. XI, p. 14. Agrostis arundinacea, L., sp. pl., p. 91. Arundo sylvatica, SCHRAD., fl. germ. I, p. 218.

Icon. RCHB., icon. germ. XI, f. 1440-41; HOST, icon. gram. IV, tab. 48-49; SCHRAD., l. c., tab. IV, f. 7.

Hab. in pratis sylvestribus sub monte **Dnrmitor**. Jul. Perenn. Non vidi.

Ad Agrostides, VIS., fl. dalm. I, p. 57 addatur

Agrostis vulgaris, WITH., arrang., p. 132; HOST, fl. austr., I, p. 101; RCHB., fl. exc., p. 25; PANTK., adn., p. 16.

A. panicula oblongo-ovata, dein patentissima; ramis divaricatis scabriusculis, foliis omnibus linearibus planis, ligula brevi truncata.

Icon. HOST, ic. gram. austr. IV, tab. 56. ;RCHB., ic. germ. XI, tab. 34, f. 1427.

Hab. in pratis circa **Danilov Grad**, in **Viruša Dol**; infra **Crna Planina**, circa **Kovčice** (M. N.), fl. Jul. Perenn., PANTK.

Var. α. stolonifera: stolonibus longis repentibus. **Syn.** A. stolonifera, L., sp. pl., p. 93; HOST, fl. austr., p. 100; RCHB., fl. exc., p. 25. — *Icon.* HOST gram. austr. IV, tab. 56; RCHB., ic. germ. XI, tab. XXXIV, fig. 1430. — *Hab.* in pascuis sub monte **Durmitor** (M. N.); PANĆ., el. pl. vasc., p. 96.

Var. β. aristata: GRIS. in PANTK., l. c., p. 17, glumella inferiore infra medium aristata. — *Hab.* circa **Danilov Grad.**

Var. γ. pumila: L., mant. pl., p. 31; PANTK, l. c., minor, spiculis ustilagine corruptis, stylis persistentibus: — *Icon.* REICHB., ic. germ. XI, tab. XXXIV, f. 1425. — *Hab.* in pratis **Virusa Dol**, infra montem **Crna Planina**, et in pascuis montis **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK.

Var. δ. coarctata, HOFFM., fl. d'Alem. I, p. 37: panicula pallida coarctata, ramulis pubescentibus, glumellis subaristatis. — *Icon.* RCHB., ic. germ. XI, tab. XXXIV, fig. 1431. — *Hab.* in campis ad **Grahovo** et supra **Vir** distr. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., l. c.

Var. ε. maritima, LAM., dict. 1, p. 60: longe repens, panicula compacta, foliis pungentibus glaucis. — *Icon.* RCHB., ic. germ. XI, tab. 1436. — **Syn.** A. stolonifera β, L., sp. pl., p. 92, VIS. fl. dalm. III, p. 336.

Agrostis olivetorum, GODR. et GREN., fl. de Fr. III, p. 483.

A. oblongo-ovata, dein patentissima, ramis flexuosis scabriusculis, glumella inferiore glumis paullo, superiore triplo breviore, emarginata, foliis omnibus linearibus planis, ligula oblonga exserta.

Hab. in graminosis ditionis Ascriviensis (Cattaro) Dalm. — Invenit dom. STUDNITZKA. Fl. Jul. Perenn.

Obs. Species affinis A. vulgari, WITH., cui valde similis. Ab **A. canina**, L., cujus habitum refert, differt foliis radicalibus planis et glumellis geminis.

Ad Agrostidem alpinam, VIS., fl. dalm. suppl., p. 15, dele citationem HOST, gram. austr. III, tab. 49, et REICHB., ic. germ. XI, tab. XXXIII, f. 1423.

Agrostis rupestris, ALL., fl. ped. 2, p. 237; RCHB., fl. exc., p. 25; PANTK., l. c., p. 17.

A. paniculae ramis laevibus, glumis subaequalibus lanceolatis mucronatis, carina scabris, glumella unica apice denticulata, infra medium aristata, foliis radicalibus convoluto-setaceis, ligula oblonga.

Icon. HOST, gram. austr. III, tab. 49 (per err. A. alpina HOST non alior.), RCHB., ic. germ., XI, tab. XXXIII, f. 1423.

Hab. in pascuis alpinis **Bjele Carini** prope **Kom**, et in hoc monte (M. N.), PANTK., l. c.

Agrostis spica venti, L., sp. pl. I, p. 92; HOST, fl. austr. I, p. 96.

A. panicula effusa, gluma inferiore minore, arista glumellam ter quaterve superante, antheris lineari-oblongis.

Syn. Apera spica venti PAL. BEAUV., agrost., p. 31; RCHB., fl. exc., p. 25; PANTK., adn., p. 17.

Icon. HOST, icon. gram. austr. III, tab. 47; RCHB., ic. germ. XI, tab. XXXII, fig. 1421.

Hab. in graminosis circa **Piperi** (M. N.), PANTK., et circa **Travnik** (Bosnia), SENDTN. Jul. Perenn.

Ad Milium lendigerum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 57, adde **Obs.** Haec species variat spiculis muticis, in Dalmatia crescens juxta TRINIUM, unifl., p. 168, sed talem non vidi.

Ad Milium effusum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 58; PANTK., l. c., p. 17, addatur locus in sylvaticis montis **Crna Planina** ad ovilia **Javorce** dicta (M. N.); PANTK.

Ad Milium paradoxum, L., VIS., l. c.; PANTK., l. c. adde locum in saxosis circa **Skodjegrn** in **Bjella Gora** (Herceg.).

Ad Stipam Aristellam, L., VIS., l. c., p. 59 adde synonimon Aristella bromoides, BERTOL., PANTK., adn., p. 17, et locum in lapidosis circa **Burone** (M. N.) nec non PANĆ., el. pl., p. 97.

LEERSIA, SOLAND.

ap. SW., fl. ind. occ. I, p. 132.

Char. Spiculae uniflorae. Gluma nulla. Glumella bivalvis, valvis compresso-carinatis muticis, inferiore multo latiore. Stigmata plumosa a spicula lateraliter egredientia. Caryopsis inclusa compressa. *Cl.* Triandria. *Ord.* Digynia. *Syst. sex.*

Leersia oryzoides, SW., l. c. in not.; HOST, fl. austr. I, p. 69; RCHB., fl. exc., p. 33; PANĆ., el. pl. vasc., p. 96.

L. panicula patente, ramis flexuosis, spiculis triandris ciliatis.

Syn. Phalaris oryzoides, L., sp. pl., p. 81. Asprella oryzoides, LAM., ill., p. 167.

Icon. NEES ab ESENB., gen., pl. fasc. 11, n. 2; HOST, ic. gram. austr. I, tab. 35; SCHREB., d. graes., tab., 22; RCHB., ic. germ. XI, tab. LV, fig. 1495.

Hab. in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., Jul., Aug. Perenn. Non vidi.

Ad Setariam, VIS., fl. dalm. I, p. 61, addatur **Setariae glaucae,** BEAUV.

Var. β. longiseta: major, spica spithamea, setis flosculos ter quaterve superantibus. — *Hab.* circa **Cettinje** (M. N.), ubi legit prof. AD. STOSSICH.

Ad Setariam viridem, BEAUV., VIS., fl. dalm. I, p. 61 adde locum **Cettinje** (M. N.); PANĆ., l. c., p. 95.

Ad Setariam verticillatam, BEAUV., VIS., l. c., p. 61, adde locum in cultis **Cettinje, Rijeka, Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Phalarides, VIS., fl. dalm. III, p. 337 pro **Ph. paradoxa,** L., substituatur **Ph. Sibthorpii,** GRIS., spicil., fl. rum., p. 467-8, cum diagnosi et iconibus, et excl. syn. L. et iconibus PLUKEN. et MORIS. a L. citatis, quae omnia **Ph. paradoxam,** L., legitimam referunt. Differt haec a **Ph. Sibthorpii,** GRIS., panicula cylindracea, folio spathaeformi basi inclusa, nec obovata exserta; spiculis undique fertilibus sterilibusque mixtis, nec in sola parte inferiore paniculae abortivis; glumae valvis acutis subaristatis, dente carinae ovato-obtuso; glumellae valvis binis accessoriis ovatis obtusiusculis. — Ad diagnosim plantae Linneanae pertinent icones PLUKENETII, almag., tab. 33, f. 5; et MORISONI, hist. pl. III, sect. 8, tab. 3, f. 6, nec non L. FIL., dec. II, tab. 18, et SCHREB., beschr. d. graes., p. 93, tab. XII.

Ad Baldingeram arundinaceam, GAERTN., VIS., fl. dalm. III, p. 338 adde syn. Phalaridis arundinaceae, L., PANĆ., el. pl. vasc., p. 95 (M. N.) et locum in lacustribus ad **Sinjac** (Bosnia), SENDTN.

Post hanc insere genus

HIEROCHLOA, GMEL.

Fl. sibir., t. I, 101.

Char. Gluma bivalvis 3-flora. Flores duo inferiores masculi triandri, glumella superiore bicarinata; superior diander, glumella superiore unicarinata. Glu-

mella bivalvis, stigmata plumosa ex apice styli exorientia. — *Cl.* Triandria. *Ord.* Digynia. *Syst. sex.*

Hierochloa australis, ROEM., et SCHULT, II, p. 514; RCHB., fl. exc., p. 53.

H. panicula divaricata subsecunda, pedicellis ad spicularum basim pilosis, flore hermaphrodito mutico, masculo inferiore infra apicem brevissime aristato, arista recta; masculo superiore e dorsi medio aristam geniculatam exserente, radice repente.

Syn. Holcus odoratus, HOST, fl. austr., I, p. 122 non L.

Icon. HOST, gram. austr. I, tab. 4; RCHB., ic. germ. X, tab. CVII, f. 1427 (Hierocloe).

Hab. Ad **Vlassich** supra **Baklari** (Herceg.), SENDT.

Ad Phleum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 64; III, p. 338, suppl., p. 16 adde sequentia

Ad Phl. pratense, VIS., fl. dalm. I, p. 63 adde locum **Riblje Jezero**, ad pedem montis **Durmitor**, et *Var. β* nodosum, GAUD., fl. helv. I, p. 164-5: humilius, culmo supra radicem bulboso-incrassato. — **Syn.** Phl. nodosum, L., sp. pl., p. 88. Phl. bulbosum, HOST, fl. austr. I, p. 81. Phl. Bertolonii, DC., VIS., fl. dalm. I, p. 63. — *Icon.* HOST, gram. austr., IV, tab. 21; Engl. bot. (ed. nov.), tab. 1702; LEERS, fl. herborn., fig. 2. — *Hab.* in humidis circa **Skodriegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), et circa **Cettinje** (M. N.), PANTK., Jul. Perenn.

Ad Phleum echinatum, HOST, VIS., l. c., adde locum circa **Gravosa** (Dalm.), **Trebinje**, in valle **Zasláp** prope **Vućia** in **Bjelagora**, et circa **Billeki** (Herceg.), PANTK., et in campis arenosis ad **Grahovo** (M. N.), PANĆ.

Ad Phl. alpinum, L., VIS., l. c., adde locum in pascuis alpinis circa ovilia **Javorče** in monte **Crna Planina** et in monte **Kom** (M. N.), PANTK., in pascuis m. **Durmitor** jugo **Sljeme** (M. N.) PANĆ., et in **Mali Sandick** (Bosnia), SENDTNER. Post adde

Phleum Michelii, ALLION., fl. ped., 2, p. 233; HOST, fl. austr., 1, p. 83; RCHB., fl. exc., p. 32.

Phl. panicula spiciformi cylindracea, glumis lanceolatis breviter in aristam acuminatis, dorso hispido-ciliatis, radice ex culmis fertilibus fasciculisque foliorum sterilibus caespitosa.

Syn. Chilochloa Michelii, RCHB., ic. germ., XI, p. 19. Phl. Hostii, HOST, fl. aus. I, p. 82. Phalaris trigyna, HOST, ic. gram., IV, p. 12. Phalaris alpina; HOST, ic. gram., II, tab. 26.

Icon. RCHB. l. c., XI, cent. X, tab. LI, f. 1489; HOST, ic. gram., II, tab. 35; SAVI, nuovo giorn. IV, tab. 1, f. 7: *Var.* β, subinorassatum, GRIS., in PANTK., adn., p. 17: panicula breviter ovato-aut cylindrico-oblonga (1″) longa.

Hab. in saxosis sylvestribus sub monte **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 96 — *Var.* in pascuis montis **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.

Phleum Bohemeri, WIBEL, prim. fl. verth., p. 125 (1799).

Phl. panicula spiciformi cylindraecea, glumis lineari-oblongis oblique truncatis submucronatis compressis, dorso hispido-ciliatis scabrisve, radice ex culmis fertilibus fasciculisque foliorum sterilibus caespitosa.

Syn. Phl. phalaroides, KOEL., gram., p. 52 (1802). Phalaris phleoides, L., sp. pl. p. 80. Chilochloa, BEAUV., RCHB., l. c., p. 19.

Icon. Engl. bot., tab. 659; OED., fl. dan., tab. 531; HOST, ic. gram. II, p. 34; RCHB., ic. germ. XI, tab. LI, f. 1488.

Hab. in vineis ad **Klopot** distr. **Bratonožići**, ubi indicatur a PANĆ., el. pl. vasc., p. 96. Jul. Perenn. Non vidi.

Ad Alopecuros, L., VIS., I, p. 14 addatur

Alopecurus pratensis, L., sp. pl., p. 88; HOST, fl. austr. I, p. 78; RCHB., fl. exc. p. 31, PANTK., l. c., p. 17; PANĆ., l. c., p. 96.

A. panicula spiciformi cylindrica obtusa, glumae valvis infra medium connatis villoso-ciliatis, culmo recto.

Icon. HOST, gram. austr., II, tab. 31; RCHB., ic. bot., XI, tab. XLIX, f. 1479; Engl. bot., t. 759; SCHREB., besch., d. gr., tab. 19, f. c.

Hab. in pratis circa **Kovčiče** ad pedem m. **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in pratis ad lacum **Scodranum** (M. N.), PANĆ., et mont. **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. Fl. Majo. Junio. Perenn.

Ad Alopecurum utriculatum, PERS., VIS., l. c., p. 65, adde locum ad litora maris circa **Gravosa** (Dalmat.), ad rivulum **Sučica** prope **Danilov Grad** (M. N.), in herbidis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., et in palustribus sub monte **Durmitor** (M. N.). PANĆ.

Alopecurus Gerardi, VILL., hist. des pl. du Dauph., II, p. 66; PANTK., l. c., pag. 17.

A. panicula spiciformi ovato-subrotunda, glumis liberis aristatis villosis, vaginis foliorum superioribus ventricosis, culmo recto.

Syn. Phleum Gerardi, ALLION, fl. ped. 2, p. 66; HOST, fl. austr. I, p. 65;

PANĆ., cl. pl., p. 96. Colobachne Gerardi, LK., hort. berol. 1, p. 74; RCHB., fl. exc., p. 31.

Icon. JACQ., ic. rar., II, tab. 301 ; RCHB., ic. germ., XI, tab. 4, f. 1480.

Hab. in pratis alpinis montis **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in saxosis **Mrčenov Do** sub monte **Kom** (M. N.), PANĆ. Jul., Aug. Perennis.

Alopecurus geniculatus, L., sp. pl., p. 89; HOST, fl. austr. 1, p. 78; RCHB., fl. exc., p. 81 ; PANĆ., cl. pl., vasc., p. 96.

A. culmo basi prostrato, dein adscendente, panicula spiciformi cylindrica, spiculis ovato-oblongis, glumis obtusis apice ciliatis, basi sola connatis, glumella infra medium aristata.

Icon. LEERS., fl. herborn., tab. 2, fig. 6 (nec. 7), Engl. bot., tab. 1250; RCHB., ic. germ., XI, tab. XLIX, fig. 1477.

Hab. in palustribus sub monte **Durmitor** (M. N.) a PANĆ. indicatus. Non vidi. Majo, Aug. Ann.

Alopecurus nigricans, HORN., hort. hafn. 1, p. 68; RCHB., fl. exc., p. 31.

A. stolonibus repentibus, culmo erecto, foliorum ligula magna exserta, panicula spiciformi cylindrica, ramis paniculae multifloris, glumis acutis infra medium connatis, villoso-ciliatis.

Syn. A. nigrescens, JACQ. fil., ecl. gram. II, p. 17. A. pratensis, SCHREB., I, beschr. d. graes., p. 133.

Icon. JACQ., l. c., tab. 13; SCHREB., l. c., tab. 19, f. 6 (forma ventricosa).

Hab. in monte **Vlassich** ad **Baklari** et in **Mali Sandick** (Bosnia), SENDT. Fl. Majo, Jun. Perenn. Non vidi.

Alopecurus fulvus, Engl. bot., p. 21 ; RCHB., fl. exc., p. 30.

A. culmo adcendente panicula spiciformi cylindracea, spiculis ellipticis, glumis sola basi connatis glumellaque medio aristata apice ciliatis, antheris aurantiis.

Syn. A. geniculatus, HOST, in gram. austr., II, p. 24, nec alior.

Icon. HOST, l. c., tab. 32; Engl., tab. 1467; RCHB., ic. germ., XI, tabula XLIX, fig. 1476.

Hab. ab **Oussino** supra **Kiseljak, Turia, m. Podselovo, Konak,** (Bosnia), SENDT. Non vidi.

Obs. Alopecurus creticus a RCHB., aliisque Dalmatiae incola dictus, mihi adhuc invisus.

Ad Melicam unifloram, RETZ., VIS., fl. dalm. I, p. 66 adde locum montis **Gliva**

prope **Trebinje**, et in valle **Radus Brodo** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), et ad **Rjek** (M. N.); PANTK., l. c., p. 15, in dumetis vallis **Tusinac** (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 98, a **Travnik** ad **Bukovizza** ad **Czenizza** (Bosnia); SENDT. Majo, Junio. Perenn.

Ad Melicam ciliatam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 67 adde in diagnosi: inferioris valva exteriore glumellae versus marginem tota barbata, dorso scabra: et locum in glareosis litoris inter **Percanjo** et **Stolivo** prope **Cattaro** in Dalmatia. — *Var.* β, Magnolii, GRIS. in PANTK., adn., p. 15: vaginis scabris panicula laxa. — **Syn.** M. Magnolii, GODR. et GREN., fl. de Franc., III, p. 350. — *Hab.* in saxosis **Orsova skala** dictis vallis **Perućica** infra montem **Kom** (M. N.). — *Var.* γ, nebrodensis, GRIS., l. c., p. 15: foliis convoluto-setaceis vaginisque striatis. — **Syn.** M. nebrodensis, PARLAT., fl. palerm. 1, p. 120, GUSSON., syn. fl. sic., 2, p. 886. — *Hab.* in graminosis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), et circa pagum **Kovčice** (M. N.). — *Var.* δ, Bourgaei: GRIS. in PANTK., adn., l. c., vaginis inferioribus dense villoso-pilosis. — *Hab.* in graminosis montis **Vermač** prope **Cattaro** in Dalmatia. — **Obs.** Haec var. recedit a **M. Cupani**, GUSSON., fl. sic. prodr., suppl. I, p. 14, glumella exteriore tota pilosa. — Inter has varietates a PANTK. lectas sola *Var.* δ. constanter distingui potest. **M. ciliata** crescit quoque a **Travnik** ad montem **Vlassich**, ad **Suiza** prope **Borovaglava**, et circa **Livno** (Bosnia): SENDT., nec non in rupestribus ad **Cettinje** et in monte **Lovćen** (M. N.); PANĆIĆ, l. c.

Ad Airam caryophylleam β. **capillarem**, VIS., fl. dalm. I, p. 68 adde **Syn.** A. elegantis, SCHLEICH., cat. 1821, PANTK., adn., p. 16 et locum in graminosis circa **Danilov Grad** (M. N.), et **Travnik** (Bosnia), SENDT.

Ad Airam mediam, GOUAN, VIS., fl. dalm. I, p. 67 adde **Syn.** Deschampsia juncea, BEAUV. A. juncea, VILL., pl. du Dauph. 2, p. 86 et locum a **Suiza** supra **Borovaglava**, et a **Czizer** ad **Livno** (Bosnia), SENDT.

Ad Airam caespitosam, L., VIS., fl. dalmat. I, p. 339 adde **Syn.** Deschampsia caespitosa, BEAUV., PANTK., l. c., p. 16 et locum in graminosis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.). Addatur

Aira flexuosa, L., sp. pl., p. 96; HOST, fl. austr. I, p. 115; RCHB., fl. exc., p. 50; PANĆ., el. pl. vasc., p. 98.

A. panicula patente nutante, ramis flexuosis, floribus gluma inaequali vix longioribus, basi aristatis, foliis tereti-filiformibus, ligula truncata.

Icon. RCHB., ic. germ., IX, tab. XCV, fig. 1678-1679; HOST, ic. gram. 2, tab. 43; LEERS, fl. herb., tab. 5, f. 1.

Hab. in spongiosis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ., et ad **Foinizza** (Bosnia), SENDT. Jul. Aug. Perenn.

Avena alpestris, HOST, fl. austr. 1, p. 123; RCHB., fl. exc., p. 51; PANTK., adn., p. 16.

A. panicula erecta aequali diffusa, ramis tri-quinquefloris, spiculis trifloris, glumae valva superiore trinervi lanceolata, ovario apice pubescente, glumellae palea inferiore setaceo-bicuspidata, foliis planis vaginisque pilosis, geniculis glabris.

Icon. RCHB., ic. germ., XI, tab. 102, f. 1704-5; HOST, gram. austr., III, p. 39.

Hab. in pratis circa **Riblje Jezero**, et circa pagum **Kovčice** ad pedem m. **Mali Durmitor** (M. N.). Jul. Perenn.

Avena flavescens, L., sp. pl., p. 118; HOST, fl. austr. I, p. 128; RCHB., fl. exc., p. 151; PANTK., l. c., p. 16.

A. panicula erecta aequali diffusa, ramis 5-8-floris, spiculis trifloris, glumae valva superiore trinervi oblongo-lanceolata, glumellae valva inferiore setaceo-bicuspidata, foliis planis, vaginis geniculisque pilosis.

Icon. RCHB., ic. germ., tab. 99, fig. 1694; HOST, fl. austr., tab. 38; LEERS, fl. herb., tab. 10, fig. 5.

Hab. in graminosis circa **Kovčice** (M. N.). Jul. Perenn.

Ad Avenam sterilem, L., VIS., l. c., p. 339 adde locum **Cattaro** in monte **Vermac** (Dalm.).

Ad Avenam atherantham, PRESL substituatur **A. barbata,** BROT., fl. lusit., p. 108 (1804), PANTK., l. c., p. 16, et adde locum in graminosis circa **Trebinje** (Herceg.). — **Syn.** A. hirsuta, ROTH, catal. bot. III, p. 19 (1806), VIS., l. c. III, p. 339. A. atherantha PRESL, cyp. et gram. sic., p. 30 et enum. pl. sic. I, p. 44; VIS., fl. dalm. I, p. 69. — Addatur

Avena alpina, Engl. fl. I, p. 165; RCHB., ic. germ. XI, p. 43; PANĆ., el. pl. vasc., p. 98.

A. panicula contracta racemosa, ramis superioribus geminis, spiculis sub 8-floris, floribus supra medium dorsi aristatis, glumae valva superiore trinervi, rachide pilosa, ovario apice piloso, foliis serrulatis supra scabris, inferioribus pone ligulam ciliatis.

Syn. A. praeusta, RCHB., fl. exc., p. 140[5].

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. 101, f. 1703; Engl. bot., tab. 2141.

Hab. in pratis sub monte **Durmitor** (M. N.). Jul. Perenn. Non vidi.

Avena Scheuchzeri, ALLION., fl. ped. II, p. 255 (1785); HOST, fl. austr. 1, p. 127; RCHB., fl. exc., p. 51:

A. panicula oblonga racemosa, subsimplici, ramis geminis spiculam unicam binasve gerentibus, spiculis sub-5-floris, floribus in medio dorsi aristatis, glumae valva superiore trinervi, rachide pilosa, ovario apice piloso, foliis laeviusculis.

Syn. A. versicolor, VILL., pl. du Dauph. II, p. 142 (1786-7); PANĆ., el. pl. vasc., p. 98.

Icon. RCHB., ic. germ., XI, tab. XCIX, fig. 1699; HOST, ic. gram. austr. II, tab. 52; VILL., l. c., tab. IV, f. 5.

Hab. in saxosis montis **Durmitor** jugo **Sljeme** (M. N.). Jul. Perenn. Non vidi.

Avena tenuis, MOENCH, meth. pl., p. 195; HOST, fl. austr. 1, p. 130; RCHB., fl. exc., p. 51; PANĆ., el. pl. vasc., p. 98.

A. panicula aequali, spiculis subtrifloris, valvis 7-9 nerviis, flore inferiore apice in aristam acuminato, dorso mutico, reliquis apice cuspidato-biaristatis, arista dorsali geniculata, foliis villosis convoluto-setaceis, radice fibrosa.

Syn. Trisetum tenue, R. et SCH., syst. veg. II, p. 657. A. triaristata, VILL., pl. du Dauph. II, p. 148. A. dubia, LEERS, fl. herborn., p. 41.

Icon. RCHB., ic. germ., XI, tab. f. XCVII, (1690); HOST, ic. gram. II, tab. 55; VILL., l. c. II, tab. IV; LEERS, l. c., tab. 9, f. 3.

Hab. A **Travnik** ad **Czenizza** (Bosnia), SENDT. Ann. Jul. Non vidi.

Avena carpathica, HOST, fl. austr. I, p. 125; RCHB., fl. exc., p. 52; PANĆ., el. pl. vasc., p. 98.

A. panicula erecta patente, spiculis sub-quadrifloris, glumis basi quadridentatis glumellam ciliatam aequantibus, foliis canaliculatis ciliatis, vaginis compressis pilosis, ligula truncata, radice repente.

Icon. HOST, ic. gram. austr. IV, tab. 31.

Hab. in graminosis montis **Javorje** (M. N.) ubi legit prof. PANĆIĆ, sed non vidi.

Ad Avenam Neumayerianam, VIS., fl. dalm. III, p. 339, quae eadem ac **A. compacta**, BOISS., adde plantam hanc lectam quoque fuisse in rupestribus sub monte **Vučii Zub** in **Bjela Gora** a prof. PANĆ., el. pl. vasc., p. 98.; ed non vidi.

Post Danthoniam calycinam, RCHB., VIS., fl. dalm. III, p. 345, cui adde syn.

D. provincialis, DC., PANĆ., el. pl. vasc., p. 98 et locum in pascuis saxosis ultra **Niksicka Zurpa** (M. N.), addatur

Danthonia decumbens, DC., fl. fr. III, p. 33; PARLAT., fl. ital. I, p. 207.

D. panicula racemosa subsimplici pauciflora, spiculis sub-3-floris, glumis flores subaequantibus, glumella inferiore ciliato-pilosa, foliis linearibus planis vaginisque pilosis, ligula evanida piliformi, culmis decumbentibus.

Syn. Triodia decumbens, PAL. de BEAUV., agrost., p. 76; RCHB., fl. exc., p. 41; PANTK., l. c., p. 15; PANĆ., l. c., p. 98. Poa decumbens, SCOP., fl. carn., ed. II, tom. I, p. 69; HOST, fl. austr. 1, p. 151. Festuca decumbens, L., sp. pl., p. 110.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXXI, fig. 1572; HOST, ic. gram., tab. 72; LEERS, fl. herbon., tab. 7, f. 5.

Hab. in pratis circa **Zara**, **Sini**(Dalm.), m. **Jastrebica** in **Bjela Gora** (Herceg.), **Danilov Grad** in **Virusa Dol** infra m. **Crna Planina** (M. N.) et in pratis m. **Durmitor** prope **Zabljak** (M. N.), PANĆIĆ.

Ad Koeleriam phleoidem, PERS., VIS., fl. dalm. I, p. 71 adde locum in lapidosis circa **Ragusa** (Dalmat.) et iisdem locis circa **Trebinje** (Herceg.); PANTK.; et ad **K. cristatam**, PERS. adde locum in pascuis **Carina** infra **Kom** (M. N.): in m. **Gliva** circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK. et in asperis m. **Lovčen** (M. N.); PANĆ., l. c.

Dein addatur **K. grandiflora**, BERTOL., in rupestribus m. **Stirovnik** et **Velika Jastrebica** (M. N.) et *Var.?* subaristata, in declivibus herbidis m. **Kom**, PANĆ., quarum utraque mihi invisa.

Ad Bromos, fl. dalm., VIS. I, p. 72 et suppl., p. 341 addatur

Ad B. tectorum, L., VIS., l. c. III, p. 340 adde locum in incultis circa **Ragusa** (Dalmat.) et **Trebinje** (Herceg.), et ad **B. squarrosum**, L., VIS., l. c. I, p. 74 locos in incultis circa **Trebinje**, et in valle **Zašlap** et **Jazina** in **Bjelagora** (Herceg.), nec non *Var.* β. villosus, GMEL., β. velutinus; RCHB., ic. germ. XI, tab. LXXV, f. 1599: glumae dorso villoso, quae crescit in saxosis circa **Cattaro** (Dalmat.), ubi legit PANTK., l. c., p. 13.

Ad Br. mollem, L., VIS., l. c., p. 73 adde locum circa **Trebinje** (Herceg.) et **Cettinje** et **Danilovo Grad** (M. N.); PANTK., l. c., p. 13. Br. macrostachys, FREYN., non DESF. Br. squarrosus β, pubescens, VIS., l. c., p. 74. — Crescit quoque in saxosis sub castro **Fort' Asino** ins. **Lossin** ubi legit dom. FREYN.

Ad Br. erectum, L., VIS., l. c. I, p. 73 addatur *Var.* γ. australis, GRIS. in PANTK.,

l. c., foliis anguste-linearibus, imis recurvis: quae habitat in saxosis circa **Trebinje**, et in saxosis **Vučie Gerne** dictis prope **Guošd Han** et circa **Lukovo** (M. N.); PANTK., l. c. — Dein addatur

Bromus asper, MURR., prod. fl. goett., p. 49; HOST, fl. austr. I, p. 166; RCHB., fl. exc., p. 44; PANČ., el. pl. vasc., p. 100.

Br. panicula ramosa laxa nutante, spiculis lineari-lanceolatis 7-9-floris, compressis, pubescentibus, glumella inferiore brevissime bidentata, inter dentes aristata aristaque longiore, 5-nervi, superiore pubescenti-ciliata, vaginis inferioribus foliisque hirsutis.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXXVI, f. 1605, HOST, ic. gram. I, tab. 7; Engl. bot., tab. 1172.

Hab. in sylvestribus sub m. **Vojnik** (M. N.), PANČ. et **Czenizza** prope **Sutynska** (Bosnia), SENDT.

Post Br. secalinum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 73 addatur

Bromus racemosus, L., sp. pl. 114; RCHB., fl. exc., p. 43; PANTK., adn., pag. 13.

Br. panicula patente erecta, deflorata contracta, spiculis 8-12-floris oblongis glabris, demum obovatis apice subincrassatis, aristis glumella sub-brevioribus, vaginis inferioribus foliisque pilosis.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXXIV, f. 1590; Engl. bot., t. 1079.

Hab. in herbidis prope **Cattaro** (Dalmat.), PANTK. Jul. Perenn.

Ad Festucam duriusculam, L., VIS., l. c., p. 74 adde **Syn.** F. ovina *Var.* duriuscula, in valle **Raduš Brodo** prope **Vučia in Bjelagora** (Herceg.) et in **Virusa Dol** infra m. **Crna Planina** (M. N.). Ad F. duriusculam, L., adde syn. F. glauca, SCHRAD in herbidis m. **Gliva** (Herceg.) et **Kom** (M. N.): ad **F. violaceam**, GAUD. adde **syn.** F. ovina *Var.* violacea et loc. in pascuis alpinis m. **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Dein addatur *Var.* **Festuca alpina**, GAUD., agr. I, p. 232. — **Syn.** F. ovina β. alpina, KOCH, syn. fl. germ. II. p. 928: humilior panicula pauciflora, spiculis majoribus, aristis longioribus. — *Icon.* RCHB., ic. germ. XI, f. 1533. — *Hab.* prope **Travnik** (Bosnia), SENDTNER.

Ad Festucam Myuros, EHRH., VIS., l. c. adde locum in pratis circa **Danilov Grad** et **Komani** (M. N.), PANTK., l. c.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXVII; HOST, ic. gram. II, tab. 83; Engl. bot., tab. 2056.

Hab. in herbidis **Kukurai Brdo** sub monte **Kom** (M. N.), PANĆ., et in cacumine elatiore montis **Vlassich**, in **Mali Sandik**, et in **Velika Ravan** (Bosnia), SENDT. Dein addatur

Festuca spadicea, L., syst. nat., ed. II, vol. II, p. 732 in Add.; HOST, fl. austr. I, p. 155; RCHB., fl. exc., p. 40; PANTK., l. c., p. 14; PANĆ., el. pl. vasc., pag. 100.

F. panicula coarctata, florente patula, ramis glabris, spiculis sub-5-floris, submuticis, glumella inferiore 5-nervi, nervis 3 conspicuis, foliis anguste linearibus glaberrimis planis.

Syn. Poa Gerardi, ALLION., fl. ped. II, p. 243. Antoxanthum paniculatum, L., sp. pl., p. 40.

Icon. RCHB., ic. germ., XI, tab. LXVIII, f. 1561; HOST, ic. gram. III, tab. 20; GERARD., fl. gallopr., tab. 2, fig. I.

Hab. in pascuis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆIĆ; et in pratis subalpinis m. **Sinnjaviną Planina** (M. N.), PANTK. Jul. Perenn. Glumae spadiceae.

Ad Festucam variam, HAENK., VIS., fl. dalm., suppl., p. 19 addatur synonimon **F. dimorphae**, GUSSON., pl. rac., p. 34, tab. 6; PANĆ., el. pl. vasc., p. 100, quam tamen non vidi, ex BERTOL., fl. it. I, p. 596.

Ad Festucam pratensem, HUDS., VIS., fl. dalm. I, p. 74 praepone **syn. F. elatioris**, L., fl. svec. ed. II, p. 32 quod antiquius, et habitationem ad **Begin-Beg** et a **Kulla** ad **Suiza** (Bosnia), SENDTNER.

Festuca pumila, VILL., hist. des pl. du Dauph. II, p. 102; HOST, fl. austr. I, p. 173; RCHB., fl. exc., p. 38.

F. panicula erecta contracta pauciflora, ramis subgeminatis, spiculis 3-4-floris breviter aristatis, glumella inferiore oblongo-lanceolata supra medium subito acuminata, foliis complicato-filiformibus subteretibus glaucis. Spiculae violaceae.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXV, f. 1551; HOST, ic. gram. II, tab. 91.

Hab. in saxosis montis **Orlen** supra **Castelnovo di Cattaro**, ubi legit NEUMAYER. Fl. Julio. Perenne.

Festuca pilosa, HALL., fil. in SUT., fl. helv. I, p. 56; KOCH, syn. fl. germ., ed. II, p. 940; PANĆ., l. c., p. 100.

F. panicula oblonga, ramis erectis semiverticillatis, inferioribus subquinis, rachide sub floribus piloso-barbata, ovario glabro, foliis infimis subteretibus, ligula oblongo-lanceolata acuta.

Syn. F. poaeformis, HOST, fl. austr. 1, p. 157; RCHB., fl. exc., p. 39.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. XLVI, f. 1554.

Hab. in saxosis **Mrčnov Do**, sub monte **Kom**. Jul. Per. PANĆ., l. c. Mihi autem invisa.

Festuca sylvatica, VILL., hist. des pl. du Dauph. II, p. 105; HOST, fl. austr. 1, p. 153; RCHB., fl. exc., p. 40; PANĆIĆ, el. pl. vasc., p. 100.

F. panicula erecta diffusa, ramis scabris, inferioribus 3-4-nis, glumella superiore acutissima mutica 5-nervi, nervis tribus conspicuis, ovario apice piloso, foliis lanceolato-linearibus supra glaucis subtus viridibus, ligula obtusa, radice fibrosa.

Syn. F. calamaria, HOST, fl. austr. 1, p. 153.

Icon. RCHB., ic. germ., XI, tab. LXVIII, f. 1562; HOST, ic. gram. IV, tab. 60, et II, tab. 68; Engl. bot., tab. 105; OED., fl. dan., tab. 1145.

Hab. in pratis sylvestribus montis **Durmitor** (M. N.); PANĆ., sed mihi invisa.

Ad Dactylidem hispanicam, ROTH., VIS., fl. dalm. I, p. 75 adde PANTK., l. c., p. 14 in incultis circa **Trebinje** (Hercegov.), et a **Suizza** ad **Boroglava** et **Livno** (Bosnia), SENDTNER.

Ad Poas, VIS., fl. dalm. I, p. 33 addatur

Poa bulbosa, L., VIS., fl. dalm., l. c. p. 79 β. prolifera adde syn. P. bulbosa, L., *Var.* β. vivipara, KUNT., et locum in apricis circa **Billeki** (Hercegov.); PANTK., l. c., p. 19.

Ad Poam alpinam, L. (sub P. collina, HOST); PANTK., adn., p. 14 adde locum in pascuis alpinis montis **Crna Planina** et **Kom**, PANTK. et ad rupes m. **Lovčen, Velika Jastrebica** et **Kom**, PANĆ., el. pl., p. 99 (M. N.). *Var.* β. vivipara, L., sp. pl., p. 99, spiculis abortivis proliferis: in pascuis alpinis montis **Kom** et **Mali Durmitor**, et *Var.* γ. brevifolia, GAUD., fl. helv. I, p. 245 (non DC.) foliis culmis brevissimis; PANTK., l. c., p. 14, in pascuis alpinis montis **Kom** et **Durmitor** (M. N.).

Ad Poam annuam, L., VIS., fl. dalm., I, p. 80 adde locum circa **Cattaro** (Dalmatia), **Danilov Grad** et m. **Crna Planina**, PANTK. et m. **Javorče** et in valle **Tara**, PANĆ. (M. N.).

Ad P. compressam, L., VIS., l. c., p. 80 adde locum circa **Monastir Duga**, PANTK. ad **Grahovo**, PANĆ., p. 99 (M. N.). et circa **Travnik** (Bosnia), SENDT.

Ad Poae pilosae, L., sp. pl., p. 100; HOST, fl. austr. I, p. 150, locum in cultis circa **Rjeka**, PANTK. et in valle **Tara**, PANĆ. (M. N.).

Ad P. Eragrostim, L., adde locum in campis circa **Rieka** et **Danilov Grad** (M. N.); PANTK., l. c., p. 15 sub Eragrostide poaeoide, BEAUV., Agrost., p. 71; PANĆ., el. pl., p. 98 in campis ad **Vir**.

Ad P. megastachyam, KOEL., VIS., fl. dalm. I, p. 82 adde locum in graminosis circa **Trebinje** (Hercegovina), et addatur *Var. β.* leersioides, PRESL, fl. sic. I, p. 44, panicula contracta, spiculis biquadrifloris, quae crescit in locis humidis circa **Cattaro** (Dalmatia), ubi legit PANTK., l. c., p. 15.

Ad P. duram, SCOP., VIS., l. c. I, p. 82 adde locum circa **Zara** (Dalm.) et **Trebinje** (Herceg.) sub Sclerochloa dura, BEAUV., PANTK., l. c., p. 14.

Ad P. rigidam, L., VIS., l. c. ad locum circa **Zara** et **Cattaro** (Dalmat.), circa **Trebinje** et **Grancarevo** (Herceg.), in PANTK., adn., p. 13, sub Sclerochloa, et PANĆ., el. pl., p. 99 sub Festuca. Huic adde *Var.* hemipoa: paniculae subsecundae spiculis approximatis lanceolato-linearibus. **Syn.** Scleropoa hemipoa, PARLAT., fl. ital. 1, p. 172; GRIS. in PANTK., l. c., p. 13. Triticum hemipoa, DELIL. in TENOR., fl. nap. 4, p. 18. — *Icon.* C. BAUH., theatr., p. 31, fig. p. 32. — *Hab.* in incultis circa **Ragusa** (Dalmat.), PANTK.

Ad Poam nemoralem, L., VIS., l. c. III, p. 342 adde *Var. β.* glaucam, KOCH, syn., fl. germ., ed. II, p. 929; PANTK., l. c., p. 15, glauco-virens, culmis vaginisque scabriusculis, spiculis copiosis. — *Hab.* in saxosis circa **Crno Jezero**, ad pedem m. **Mali Durmitor** (M. N.): *Var. γ.* montanam KOCH., l. c., PANĆ., l. c., p. 99: panicula rara, spiculis magnis, 2-5-floris longe pedicellatis. — *Hab.* in apricis m. **Durmitor**, PANĆ.

Ad P. pratensem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 81 quae habitat circa **Billeki** (Herceg.), PANTK., adde *Var. γ.* ancipitem, GAUD., helv. 1, p. 260: anceps, culmo compresso. — *Hab.* in herbidis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 15. — Addatur

Poa sudetica, HAENK., fl. sudet., p. 120, HOST, fl. austr. I, p. 142; RCHB., fl. exc., p. 48.

P. panicula patula, ramis inferioribus quinis, spiculis sub-5-floris, glumella inferiore conspicue 5-nervi, culmo vaginisque compressis, foliis lanceolato-linearibus, ligula abbreviata.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. XC, f. 1657-1658; HOST, ic. gram. III, tab. 13; VILL., hist. des pl. du Dauph. II, tab. 3.

Hab. in saxosis sylvestribus montis **Durmitor** versus m. **Stulac** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 99. Non vidi.

Var. β. hybrida, GAUD., PANTK., l. c., p. 15: ramis paniculae elongatis apice pendulis. — *Icon.* RCHB., ic. germ. XC, f. 1656. — *Hab.* in pascuis alpinis montis **Mali Durmitor** (M. N.).

Poa cenisia, ALLION., auct. fl. pedem., p. 40; PANĆ., el. pl. vasc., p. 99.

P. panicula patente, ramis inferioribus geminis, raro quinis, floribus dorso et margine pubescentibus lana connexis, glumellae valva inferiore quinquenervi, nervis lateralibus obsoletis, ligula abbreviata, radice stolonifera repente.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXXXIV, fig. 1632 (sub P. distichophylla, GAUD.), BELLARD., app. fl. ped. in act. taur. V, p. 215, tab. 3.

Hab. in saxosis schistaceis ad **Mrčevo Do** sub monte **Kom** (M. N.). Non vidi.

Poa concinna, GAUD., agrost. helv. 1, p. 196 (non BR.); RCHB., fl. exc., p. 46; PANTK., adn., l. c., p. 14.

P. panicula erecta ovata patente, ramis solitariis geminisque divergentibus, spiculis 4-6-floris, floribus margine dorsoque pubescentibus liberis, ligulis oblongis acutis, foliis complicato-setaceis, radice caespitosa.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXXXI, f. 1617.

Hab. in muris urbis **Zara** (Dalm.) et rupestribus m. **Gliva** prope **Trebinje, Drača,** et in **Korisnta Greda** prope **Vučia** in **Bjelagora**, PANTK. (M. N.), ad **Grahovo**, PANĆ., l. c., p. 99 (M. N.), et in insula **Sansego** (Dalmat.).

Briza media, L. et B. maxima, L., VIS., fl. dalm. I, p. 84, crescit quoque in (M. N.) et (Herceg.) et (Bosnia), testibus PANTK., l. c., p. 14, et PANĆ., l. c., p. 98, et SENDTN.

Cynosurus cristatus et echinatus, L., VIS., fl. dalm. I, p. 85, crescunt quoque in (M. N.) testibus PANTK. et PANĆ., (Dalm. et Herceg.), et in (Bosnia) fide SENDTN.

Ad Glycerias, VIS., fl. dalm. I, p. 83 adde locum, **Gl. fluitantis,** R. BR., VIS., fl. dalm. I, l. c., in humidis circa **Danilov Grad** ad rivulum **Sušica** (M. N.), PANTK, l. c., p. 15; circa **Travnik** (Hercegov.), SENDT. (Bosnia), et iterum in (M. N.); PANĆ., el. pl., p. 99 in fossis ad **Vir**. Addatur

Glyceria spicata, GUSSON., fl. sic. syn. II in add. et emend., p. 784; PARLAT., fl. ital., 374; GRIS. in PANTK., adn., p. 15.

G. paniculae subsecundae ramis inferioribus subgeminis, spiculis lateralibus subsessilibus 5-15-floris, flosculis oblongis, glumellae valva inferiore obtusa nervis vix visibilibus, superiore oblonga obtusa.

Hab. in humidis **Virusa Dol**, infra montem **Crna Planina** (M. N.). Jul. Perenn. PANTK., l. c.

Glyceria spectabilis, MERT et KOCH, deutsch. fl. I, p. 586; PANĆ., el. pl. vasc., pag. 99.

G. panicula ampla ramosissima, spiculis 5-9-floris, floribus obtusis, glumellae valva inferiore septemnervi, nervis evanidis, radice repente.

Syn. Gl. aquatica, WAHLBG., gothob., p. 18; RCHB., fl. exc., p. 45. Poa aquatica, L., sp. pl., p. 98; HOST, fl. austr. 1, p. 142.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. LXXX, f. 1614; HOST, ic. gram., tab. 60; LEERS, fl. herborn., tab. V, f. 5.

Hab. in paludosis ad rivum **Moraĉa** et ad lacum **Scodranum** (M. N.). Fl. Jul. Perenn. Non vidi.

Ad Seslerias, VIS., l. c., p. 87 adde Sesleriae elongatae, HOST, VIS., fl. dalm. I, p. 86, locos in saxosis montium **Gliva**, **Leutor**, **Crkviza** et **Draĉa** prope **Trebinje** (Herceg.), et ad pedem montis **Mali Durmitor** (M. N.); PANTK., l. c., p. 16; ad S. argenteam, SAVI, VIS., fl. dalm. suppl., p. 20; PANĆ., el. pl. vasc., p. 97. S. elongatae *Var.* argenteae, GRIS. in PANTK., adn., p. 16 crescentis in rupibus montium **Gliva, Crkviza** et **Draĉa** prope **Trebinje** (Herceg.), et in declivibus et marginibus sylvarum **Moraĉa** et **Tara** (M. N.), in qua observandum, nomen specificum a SAVIO impositum suae **Festucae argenteae**, prioritate caeteris antecellit. — Addatur

Sesleria coerulea, ARDUIN., spec. alt., p. 17; HOST, fl. austr. I, p. 139; RCHB., fl. exc., p. 34.

S. thyrso spiciformi compacto ovali-oblongo, spiculis bi-trifloris, glumella inferiore apice bi-quadriseta, arista intermedia brevi, foliis linearibus planis marginatis, obtusiusculis, apice in cuspidem abrupte contractis.

Var. β. alba, SIBTH. et SM., fl. gr. prodr. 1, p. 52; GRIS in PANTK., adn., p. 16: thyrso pallide caerulescente, foliis cuspiditatis.

Icon. SIBTH. et SM., fl. gr. I, tab. 72 (excl. analys.).

Hab. in rupestribus montis **Gliva** supra **Trebinje** (Herceg.). Fl. Jul. Perenn.

Sesleria marginata, GRIS, sp. fl. rum., p. 442; PANTK., l. c., p. 16; PANĆ., l. c., pag. 97.

S. thyrso spiciformi compacto ovali-oblongo, spiculis subsessilibus, bifloris, floris superioris glumella apice triseta aristam exsertam subaequante, foliis late linearibus crasse marginatis in cuspidem acutissimam laevem attenuatis.

Syn. S. caerulans, FRIVALDS. in Regensb. flor. 1836. p. 432.

Hab. in saxosis montium **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et **Kom** (M. N.), et in rupestribus m. **Lovčen** et **Velika Jastrebica**, et ad **Mercenov Do** sub **Kom**, PANĆIĆ.

Ad S. interruptam, VIS., l. c. I, p. 87, adde PANTK., l. c., p. 16 el loca in saxosis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et **Kom** (M. N.), nec non a **Gradaschaz** supra **Spionizza** ad **Srebernik** (Bosnia), SENDT.

Ad S. juncifoliam, HOST in VIS., fl. dalm., l. c., p. 87 adde syn. **S. tenuifoliae,** SCHRAD., fl. germ. I, p. 172, quae prioritate alteram antecellit, et loca in rupestribus vallis **Jazina** prope **Orahovac**, et in m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et **Kom**, PANTK., l. c., p. 16; in montibus **Durmitor** et **Kom**, PANĆIĆ, l. c., p. 97 (M. N.), et in m. **Vlassich** et **Mali Sandick** (Bosnia), SENDT.

Ad Moliniam caeruleam, MCH., VIS., fl. dalm. III, p. 343 adde locum ex PANTK., l. c., p. 14, in herbidis montis **Mali Durmitor**, et PANĆ., l. c., p. 99 (M. N.).

Ad Psilurum nardoidem, TRIN., VIS., fl. dalm. I, p. 89 adde locum in asperis ad **Ostrog** et prope **Vir** distr. **Crmnica**; PANĆ., l. c., p. 101.

Ad Nardum strictam, L., VIS., fl. dalm. III, p. 344 adde loc. in pascuis alpinis **Bjele Carini** infra **Kom** et in m. **Mali Durmitor**, PANTK., l. c., p. 12 et iisdem locis (M. N.), PANĆ., l. c., p. 101.

Ad Aegilopem ovatam, L., VIS., fl. dalmat. I, p. 90 et III, p. 144 adde locos circa **Cattaro** (Dalm.) et **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 12; PANĆ., l. c., p. 101 in vineis ad **Klopot** et prope **Vir** (M. N.).

Ad Aeg. triuncialem, L., VIS., l. c. I, p. 90 in siccis circa **Trebinje** (Hercegov.), PANTK., el. pl., p. 12. Addatur

Aegilops triaristata, W., sp. pl. IV, p. 943; RCHB., fl. exc., p. 17; GRIS. in PANTK., adn., p. 12.

A. spica ovata, superne attenuata, spiculis 4-5-floris, glumis hispidis 2-3-aristatis, basi marginis glabris, sursum scabris, glumellis inter aristas ciliatis.

Icon. RCHB., icon. germ. XI, tab. VIII, fig. 1564; SCHEUCHZ., agrost., tab. I, fig. 2.

Hab. in siccis montis **Vermac** prope **Cattaro** (Dalm.), PANTK. Jul. Ann.

Ad Lolium perenne, L., VIS., fl. dalm. I, p. 92; adde loc. circa **Cattaro** (Dalm.) et **Trebinje** (Hercegov.); PANTK., et in cultis ad **Cettinje, Grahovo** (M. N.); PANĆ., ad **L. temulentum,** L., VIS., fl. dalm. I, p. 91 inter segetes circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., et inter segetes ad **Njegus,** PANĆ. (M. N.); et ad **L.**

robustum, RCHB., adde syn. L. temulentum *Var.* speciosum, BIEB., GRIS. in PANTK., l. c., p. 13 cum loco inter segetes prope **Cattaro** (Dalmat.), et **Trebinje** (Herceg.) PANTK. Jul. Ann. — Addatur

Lolium multiflorum, GAUD., fl. helv. I, 354; RCHB., fl. exc., p. 16; GRIS. in PANTK., adn., p. 13; TOMMASIN., veg. di Veglia, p. 70.

L. spica compressa disticha, gluma spicula sua triplo breviore, spiculis attenuatis acutis 15-20-floris, floribus lanceolatis arcte imbricatis, superioribus aristatis.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. V, fig. 1345.

Hab. inter segetes circa **Trebinje** (Herceg.). Fl. Jul. Ann. PANTK. in ins. **Veglia**, TOMM.

GAUDINIA, PALIS. DE BEAUV.

Agrost., p. 95, tab. 19, fig. 15.

Char. Spiculae solitariae 4-7-florae, sessiles, rachidi parallelae. Gluma bivalvis, glumellae inferioris arista dorsali geniculato-inflexa. — *Class.* Triandria. *Ord.* Gramina. *Syst. sex.*

Gaudinia fragilis, BEAU., l. c.; RCHB., fl. exc., p. 19.

G. spica articulata, articulis fragilibus, foliis pilosis.

Syn. Avena fragilis, L., sp. pl., p. 118; HOST, fl. austr., I, p. 130.

Icon. NEES ab ES., gen. pl. I, p. I, tab. 84; SCHREB., gram. II, tab. 24; HOST, icon. gram. austr. II, tab. 54.

Hab. circa **Castelnovo di Cattaro**, in pratis arenosis, unde dom. FREYN communicavit cl. TOMMASINIO. Fl. aestate. Ann.

Ad Tritica, VIS., fl. dalm. I, p. 96 adde **Triticum loliaceum**, SM. cum syn. Catapodium loliaceum, LINK., hort. ber. I, p. 45; GRIS. in PANTK., l. c., p. 13 in incultis circa **Ragusa**; **T. pinnatum**, MÖNCH., VIS., l. c., adde locum in m. **Gliva** prope **Trebinje**, et in valle **Jazina** prope **Orahovac** in **Bjelagora** (Herceg.) cum syn. Brachpodium pinnatum, BEAUV., PANĆ., l. c., p. 100 et loc. in dumetis sub clivo **Mali Lonac** m. **Sutorman**, SENDT. a **Travnik** ad **Genizza**, et in m. **Vlassich**; ad **Triticum ciliatum**, DC., VIS., fl. dalm. I, p. 94 adde syn. Brachypodium distachyon, BEAUV., GRIS. in PANTK., l. c., et loca in incultis circa **Ragusa**, nec non PANĆIĆ, l. c., p. 100, in saxosis supra **Li-**

mljani distr. **Crmnica**; et *Var. β.* monostachyon : spiculis solitariis, in saxosis ad pedem montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), GRIS. in PANTK., l. c., pag. 13.

Ad Triticum caninum, L., VIS., l. c. I, p. 94 adde locum in herbidis circa **Danilov Grad**, PANTK., p. 13; et in sylvestribus vallis **Tara** et in **Kukuraj Brdo** sub m. **Kom**, PANĆIĆ, p. 100 (M. N.); ad Triticum repens, L., VIS., fl. dalmat. I, p. 93 locum; PANĆ., l. c. in pratis ad **Guozd** (M. N.)., et SENDTNER in m. **Prologh** (Bosnia). Adde *Var. β.* glaucum, VIS., suppl., p. 22. T. glaucescens, GRIS. in PANTK., l. c., in herbidis circa **Trebinje** (Herceg.) et *Var. γ.* litorale, HOST, fl. austr. I, p. 79 et ic. gram. IV, tab. 9. *Hab.* ad **Suizza** supra **Boroglava** et prope **Livno** (Bosnia): ad **T. villiosum**, BIEB., VIS., l. c., in monte **Gliva**, in valle **Zaslap** (Herceg.), et circa **Cettinje** (M. N.), PANTK., l. c. Addatur

Triticum durum, DESF., fl. atl. I, p. 114; RCHB., fl. exc., p. 21.

Tr. spica quadrifariam imbricata compacta, spiculis sub-4-floris aristatis, glumae valvis carinatis subventricosis, apice bifidis obtusis, glumellis bidentatis longissime aristatis, rachide tenaci, margine pilosa.

Syn. Tr. hordeiforme, HOST, ic. gram. austr. IV, p. 3.

Icon. HOST, l. c., tab. 5.

Hab. cultum in ins. **Lesina**, unde misit cl. MATTHAEUS BOTTERI. Fl. Jul. Ann.

Post Secale dalmaticum, VIS., I, p. 97 adde

Secale montanum, GUSSON., ind. sem. h. Boccadif. 1825 et prodr. fl. sic. I, p. 145; GRIS. in PANTK., l. c., p. 13; PARLAT., fl. ital., p. 517.

S. spica subnutante compressa, rachide articulata fragili, utrinque piloso-barbata, glumae valvis anguste linearibus acuminatis, margine hispidis, radice perenni.

Syn. S. serbicum, PANĆ., fide GRIS. in PANTK., l. c., p. 13.

Hab. in herbidis circa **Orahovac** et **Dubovac** in **Bjelagora** (Herceg.). Fl. Jul. Perenn. PANTK.

Obs. An species haec, quam habui sub dicto nomine a prof. PANĆIĆ ex Serbia, cum **S. dalmatico**, copulanda? Deest in Flora serbica ejusdem auctoris.

Ad Hordeum murinum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 98 adde locum in incultis **Trebinje** et **Billeki** (Hercegov.), PANTK., ad **Cettinje**, et **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., et circa **Travnik** et ad pedem m. **Vlassich** (Bosnia), SENDT.

Ad Hordeum bulbosum L., VIS., l. c. adde locum in herbidis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., adn., p. 13.

CYPEROIDEAE, JUSS.

VIS. fl. dalm. I, p. 100; III, p. 366 et suppl. p. 24.

Ad Carices fl. dalm. sectionis Vignearum, RCHB. (BEAUV.), fl. exc., p. 55 addantur sequentes

Carex Davalliana, SM. fl. brit. III, p. 964: HOST, fl. austr. II, p. 672; PANTK., adn., p. 18.

C. spica simplici solitaria dioica, fructibus recurvato-patentibus, oblongo-lanceolatis multinerviis, superne margine scabriusculis, foliis anguste linearibus, margine culmisque retrorsum scabris, radice fibrosa.

Syn. Vignea Davalliana, RCHB., fl. exc., p. 56. Carex dioica, HOST, gram. austr. I, p. 32 non L.

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, tab. CXCIV, f. 523; HOST, gram. austr. I, tab. 41; SCHK., hist. des Car., tab. A, Q, W, f. 2; OED., fl. dan., tab. 369; MICHEL., nov. gen., tab. 32, f. 1.

Hab. in pratis turfosis circa **Riblje Jezero**, et prope pagum **Koveiče**, ad rivulum **Pasina Vodda** ad pedem **Mali Durmitor** (M. N.). Jul. Perenn. PANTK.

Carex caespitosa, L., sp. pl., p. 1388 et fl. svec., p. 332; HOST, fl. austr., pag. 607.

C. spicis masculis 1-3 erectis oblongo-cylindricis, suprema subsessili, foemineis 2-4 cylindricis, bracteis basi vaginiformibus, infima foliacea, fructibus ellipticis compressis enerviis sexfariis, apice brevissime rostratis, rostro integro.

Syn. C. pacifica, DREJER, fl. hafn., p. 292. C. Drejeri, O. F. LANG., in fl. ratisb. XXV, p. 548; PANTK., adn., p. 19. Vignea caespitosa, RCHB., fl. exc., pag. 60.

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCXXXIX; SCHKR., hist. des Car. Aa, f. 85 et Bb, fig. 85; HOST, ic. gram. austr. I, tab. 91; STURM., deutsch. fl., tab. 50.

Hab. in uliginosis ad **Ribje Jezero** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.). Fl. estate. Perenn. PANTK.

Carex Grypus, SCHKR. nachtr. **Riedgrass**, p. 18.

C. spicis tribus inferne masculis approximatis, fructibus squarrosis lanceolato-linearibus plano-convexis bractea longioribus, in rostrum bidentatum curvulum serrulato-scabrum attenuatis.

Syn. Vignea Grypos, RCHB., fl. exc., p. 56. C. stellulata, GOOD., β, grypus; KOCH, syn. fl. germ., p. 869.

Icon. SCHKR., l. c., tab. Hbb, fig. 193; RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCIII, fig. 540.

Hab. in pascuis alpinis **Bjele Carini** dictis et in m. **Kom** (M. N.). Jun. Perenn. PANTK., l. c., p. 18.

Carex lagopina, WAHLBG., in act. holm., 1802, p. 145, PANTK., l. c., p. 18.

C. spicis tribus confertis subrotundo-ellipticis alternis, inferne masculis, fructibus erectis ovatis plano-convexis laevibus, in rostrum integrum glabrum attenuatis, bracteola ovata marginata paullo longioribus.

Syn. C. Lachenalii, SCHKR., l. c. I, p. 51. C. leporina, HOST, fl. austr. II, p. 579. Vignea lagopina, RCHB., fl. exc., p. 57.

Icon. SCHKR, l. c., tab. Fff, fig. 129 et tab. Y, f. 79; RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCIV, f. 543; HOST, icon. gram. austr. IV, tab. 60.

Hab. in humidis **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina**, et in **Kom** (M. N.). Jul. Perenn. PANTK.

Carex echinata, MURR., prodr., p. 76; GRIS. in PANTK., adn., p. 18.

C. spica composita, spiculis subquaternis remotiusculis, inferne masculis, fructibus squarroso-patentibus plano-convexis ovatis, in rostrum bidentatum serrulato-scabrum acuminatis striatis, gluma fructu breviore, radice fibrosa caespitosa.

Syn. Vignea stellulata, RCHB., fl. exc., p. 57. C. stellutata, GOOD., trans. linn. soc. II, p. 144; HOST, fl. austr. II, p. 581.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCXIV; SCHKR., l. c., tab. C, fig. 14; HOST, ic. gram. I, tab. 53; Engl. bot. tab. 806; SCHEUCHZ., agrost., tab. XI, fig. 3 (M. N.). Junio. Perenn. PANTK.

Hab. in humidis **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina**, et circa **Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.). Junio. PANTK., et a **Foinizza** usque ad **Travnik** (Bosnia), SENDTN. Perenn. Jul.

Carex brizoides, L., sp. pl., p. 1381; HOST, fl. austr. II, p. 577.

C. spica composita subdisticha, spiculis subquinis alternis approximatis incur-

vis, inferne masculis, fructibus erectis glumam aequantibus lanceolatis plano-convexis, margine serrulato-ciliatis, rostro bifido, radice stolonifera, repente.

Syn. Vignea brizoides, RCHB., fl. exc., p. 57.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCVII, f. 548; SCHKR., l. c., tab. C, fig. 12; HOST, ic. gram. I, tab. 47.

Hab. in humidis a **Mravich** ad **Fotscha**, a **Gradaschaz** ad **Srebernick**, círca **Serajevo** ad **Kobilna Glava** (Bosnia). Fl. aestate. Perenn. SENDTN.

Ad C. remotam, L., adde PANĆ. el. pl. vasc., p. 94 et locum in sylvestribus irriguis vallis **Tara**, et ad **C. Schreberi**, SCHKR. adde PANĆ., l. c., locum sub m. **Lovčen** (supra Cattaro) et in campis ad **Grahovo** (M. N.).

Ad **C. muricatam**, L., adde iconem RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCXV, fig. 561, et syn. et iconem *Var. β.* virentis, RCHB. l. c., fig. 562. — Dein addatur

Carex paniculata, L., sp. pl., p. 1383; HOST, fl. austr., II, p. 584; GRIS. in PANTK., l. c., p. 18.

C. spica composita paniculata, spiculis superne masculis, fructibus ovatis patentibus gibbo-convexis enerviis laevibus, in rostrum bidentatum serrulato-scabrum attenuatis, glumae subaequalibus, culmo triquetro, facie plano, superne scaberrimo, radice caespitosa.

Syn. Vignea paniculata, RCHB., fl. exc., p. 60.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCXXIII; SCHKR., l. c., tab. D, fig. 20; HOST, ic. gram. I, tab. 58; OED., fl. dan., tab. 1616; Engl. bot., t. 1064; LEERS, fl. herbor., tab. XIV, fig. 4.

Hab. in paludosis ad **Riblje Jezero** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. et ad **Gucziagora** (Bosnia). SENDTNER. Fl. aestate. Perenn.

Carex elongata, L., sp. pl., p. 1383; HOST, fl. austr., p. 583; PANĆ., el. pl., p. 94.

C. spica composita, spiculis alternis approximatis, cylindricis, 6-12-nis, inferne masculis, fructibus patentibus lanceolatis compressis, utrinque nervoso-multistriatis, in rostrum subbidentatum attenuatis, gluma squamiformi longioribus, subrecurvis, radice caespitosa.

Syn. Vignea elongata, RCHB., fl. exc., p. 59.

Icon. SCHKR, l. c., tab. E, fig. 25; HOST, ic. gram., II, tab. 79; RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCXVIII, fig. 565.

Hab. ad margines **Riblje Jezero** sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ. Jul. Perenn. Non vidi.

Carex vulgaris, FRIES, nov. fl. svec. mant. III, p. 153; RCHB., ic. germ. VIII, p. 13; PANĆ., l. c., p. 94.

C. spica mascula solitaria aut gemina, foemineis 2-4-erectis oblongo-cylindricis sessilibus, infima subsessili, bracteis foliaceis brevissime auriculatis, infima foliacea, fructibus laevibus ellipticis, antice planis, dorso multinerviis, brevissime rostratis integris, culmo acutangulo, radice stolonifera.

Syn. C. acuta a. nigra, L., sp. pl., p. 1388. C. Goodenovii, GAY in flora ratisb. XXIII, p. 214. C. caespitosa, GOOD., trans. of Linn. suc. II, p. 195, et Auctor.; HOST, fl. austr. II, p. 607.

Icon. SCHKR., hist. des Car. tab. Aa, fig. 85; OED., fl. dan., tab. 284; RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCXXVI, fig. 579; HOST, ic. gram., I, p. 91.

Hab. in aquis et fossis sub monte **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ. Jul. Perenn. Non vidi.

Carex acuta, L., sp. pl., p. 1388, *Var.* rufa; HOST, fl. austr., II, p. 209; PANĆ., l. c., p. 94.

C. spicis masculis 2-3, foemineis 3-4 longe cylindricis, infima pedunculata, bracteis foliaceis brevissime auriculatis, infima culmo longiore, fructibus ellipticis subinflatis utrinque convexis obsolete nervosis, brevissime rostratis integris, culmo acutangulo, radice stolonifera.

Syn. Vignea acuta, RCHB., fl. exc., p. 61.

Icon. HOST, ic. gram. austr. I, tab. 95; SCHKR., l. c., tab. Ff, fig. 92, 6; RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCXXXI, f. 584 et tab. XXXII, fig. 585.

Hab. in palustribus aquosis sub monte **Durmitor** ad **Riblie Jezero** (M. N.), PANĆ. Jun. Perenn. Non vidi.

Ad Carices genuinas (VIS., fl. dalm. I, p. 102). Addantur sequentes

Ad Caricem Linkii SCHK. adde locum in herbidis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.) PANTK., adn., p. 18 et icon., RCHB., ic. germ., VIII, f. 629 sub C. gynomane, BERTOL. — Addatur

Carex Buxbaumii, WAHLBG., act. Holm. 1803, p. 164; RCHB., fl. exc., p. 62; PANTK., l. c., p. 19; PANĆ., l. c., p. 94.

C. spica terminali androgyna obovata, inferne mascula, foemineis subternis, infima remotiore breviter pedunculata, bractea foliacea, fructibus ellipticis triquetris brevissime rostratis bidentatis, vaginis foliorum reticulato-fissis.

Syn. C. polygama, SCHKR., l. c.

Icon. SCHKR., l. c. tab. Gg, fig. 76; RCHB., ic. germ., VIII, tab. 589; OED., fl. dan., 1406; BUXB., cent. 4, tab. 59.

Hab. in uliginosis ad **Riblje Jezero** sub monte **Durmitor** (M. N.), PANTK., PANĆ. Junio. Perenn.

Carex atrata, L., sp. pl. p. 1386; HOST, fl. austr. II, p. 585; RCHB., fl. exc., p. 62; PANĆ., l. c., p. 94.

C. spicis 3-5-nis confertis, terminali ovata androgyna basi mascula, foemineis oblongis pedunculatis, infima longius pedunculata, bractea infima foliacea, fructibus subrotundo-ovalibus compressis, rostro minute bidentato, foliorum vaginis integris, culmo scabro, radice caespitosa.

Icon. SCHKR., l. c., t. X, f. 77; RCHB., ic. germ. VIII, tab. 592; Engl. bot., tab. 2044; OED., fl. dan., tab. 158; HOST, gram. austr. I, tab. 88.

Hab. in herbidis montis **Durmitor** jugo **Sljeme** (M. N.), PANĆ., et in cacumine **Mali Sandick** supra montem **Vlassich** (Herceg.), SENDT. Jul. Aug. Perenn.

Ad Caricem digitatam, L., adde *Var. β.* ornithopodam, VIS., cum **syn.** C. ornithopodae, W., sp. pl. IV, part. I, p. 255; HOST, fl. austr. II, p. 588; RCHB., fl. exc., p. 63, et GRIS. in PANTK., adn., p. 19 cum icone RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCXL, fig. 598, quae floribus congestis gaudet. **C.** ornithopoides, HAUSM., GRIS., l. c., p. 19, quae meo sensu est forma inter C. digitatam, L., et C. ornithopodam, W. media, crescit quoque in cacumine **Mali Sandick** in monte **Vlassich** (Bosnia), SENDT. et C. digitata, L., in saxosis sylvestribus vallis **Morača** (M. N.), PANĆ., et in **Vranduk** usque ad **Sebske** (Bosnia), SENDT.

Ad Caricem humilem, LEYSS., VIS., l. c., p. 103 addatur locus in apricis montis **Gliva** prope **Trebinje** et in monte **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herc.), PANTK., circa **Travnik** et in monte **Vlassich** (Herceg.), SENDT. Adde ic. RCHB., ic. germ. VIII, fig. 595.

Ad Caricem alpestrem, ALL. substituatur

Carex Halleriana, ASSO, syn. stirp., n. 922, p. 133.

C. spica mascula solitaria, foemineis 2-3 sub 5-floris, superioribus approximatis, infima subradicali longissime pedunculata, bractea inferiore vaginante, fructibus obovatis triquetris brevissime rostratis emarginatisque nervosis puberulis, radice caespitosa.

Syn. C. gynobasis, VILL., pl. du Dauph., II, p. 206. C. alpestris, ALLION., fl.

ped., II, p. 270; RCHB., fl. exc., p. 65 et ic. germ., p. 25. C. diversiflora, HOST, fl. austr., II, p. 593.

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCLIX, fig. 630; ASSO, l. c., tab. IX, fig. 2 et icon. citatae in VIS., fl. dalm. I, p. 102.

Hab. in collibus et locis asperis insularum **Cherso, Veglia,** circa **Zara, Sebenico, Salona** (Dalm.), in apricis montium **Gliva, Crkvica** et **Drača** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK.; **Travnik,** monte **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. Jun. Perenn.

Carex pilulifera, L., sp. pl., p. 1385; HOST, fl. austr. II, p. 590; RCHB., fl. exc., p. 64; PANTK., adn., p. 19.

C. spica mascula solitaria, foemineis subternis approximatis subrotundis sessilibus, bractea inferiore lineari-subulata foliacea, fructibus subgloboso-ovatis breviter rostratis ore subemarginatis pubescentibus, glumis mucronulatis, culmo fructifero declinato, radice fibrosa.

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCLX; SCHKR., l. c., tab. J, fig. 39; OED., fl. dan. tab. 1048 sub C. filiformi; HOST, ic. gram. IV, tab. 84; Engl. bot., tab. 885.

Hab. in pratis circa **Riblje Jezero** sub m. **Mali Durmitor** (M. N.). Fl. Majo, Jul. Perenn.

Carex membranacea, HOPPE in STURM., h. 61; GRIS. in PANTK., adn., p. 19.

C. spica mascula solitaria, foemineis 1-2 approximatis ovatis, bracteis oblongis membranaceis amplexicaulibus aristatis, fructibus obovatis trigonis brevissime rostratis ore truncatis pubescentibus, glumis obovatis ciliolatis obtusis, nervo ante apicem evanescente, squamam subaequantibus, radice repente.

Syn. C. ericetorum, POLLICH., β. membranacea; KOCH, syn. fl. germ., ed. II, p. 876-877.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCLXII, fig. 637.

Hab. in saxosis montis **Kom** (M. N.). Fl. aestate. Perenn. PANTK.

Carex montana, L., fl. svec., ed. II, p. 328; HOST, fl. austr. II, p. 690; RCHB., fl. exc., p. 64.

C. spicula mascula solitaria, foemineis subgeminis approximatis ellipticis amplexicaulibus, bracteis membranaceis subaristatis, squamis ovatis obtusis mucronatis subciliolatis, squama sublongioribus, fructibus ellipticis utrinque attenuatis triquetris, breviter rostratis, ore subemarginato, hirto-pubescentibus, exquisite nervosis, foliis scabriusculis planis, radice caespitosa.

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, tab. 633; SCHKR., hist. des Car., tab. F, fig. 29 (sub C. collina, W.); OED., fl. dan., 1769; HOST, ic. gram. I, tab. 66.

Hab. a **Vranduk** usque ad **Travnik**, et in monte **Vlassich** ad **Gucziagora** (Bosnia), SENDT. Fl. aestate. Perenn.

Ad Caricem vernam, VILL., substitue C. praecocem, JACQ., l. c., fl. austr. V, p. 23 et adde icones SCHRK., l. c., tab. F, fig. 27; JACQ., l. c., tab. 69, et locum m. **Gliva**, **Drača**, **Biele Rupie**, in valle **Medov dol**, infra montem **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), in **Viruša Dol** sub **Crna Planina** (M.N.), PANTK.; ad **Scopia**, **Travnik**, **Vranduk**, **Maglac** et alibi (Bosnia), SENDT., et in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMASIN., et **Cettinje**, **Grahovo**, **Vir** (M. N.), PANĆ.

Carex polyrrhiza, WALLR., sched., p. 492; KOCH, syn. fl. germ., II, p. 877; GREN. et GODR., fl. de Franc. III, p. 413; PARLAT., fl. ital. II, p. 170.

C. spica mascula solitaria subclavata, spicis foemineis 1-3 approximatis oblongo-ovatis subpedunculatis, infima longius pedunculata, bractea margine membranacea infima vaginante, fructibus trigonis brevissime rostratis, ore emarginatis, pubescentibus, glumis obtusis mucronatis fructum aequantibus, fructibus obovatis triquetris attenuato-rostratis, ore bidentato, hirto-pubescentibus, culmo superne scabriusculo, radice caespitosa.

Syn. C. longifolia, HOST, fl. austr. II, p. 592 et GRIS. in PANTK., adn., p. 18 (non R. BR.). C. umbrosa, RCHB., fl. exc., p. 65 (non HOST).

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCLXIII, f. 639; HOST, ic. bot. IV, tab. 85.

Hab. in graminosis montis **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK. Fl. aest. Perenn.

Carex tomentosa, L., mant. pl. p. 123 hab. quoque in herbidis montis **Gliva** prope **Trebinje** (M. N.), PANTK., et ad **Vranduk** supra **Gradischkie** et **Bjela** (Bosnia), SENDT.

Carex fulva, GOOD., trans. of. Linn. soc. II, p. 187; RCHB., fl. exc., p. 65; GRIS. in PANTK., adn., p. 20. PARLAT., fl. ital., part. I, p. 215.

C. spicula mascula solitaria lineari-oblonga, spiculis foemineis 2-3, ovato-oblongis remotis, infimis exserte pedunculatis erectis, bracteis foliaceis longe vaginantibus spicula multo longioribus, fructibus ovatis triquetris subinflatis, rostro bifido, carina serrulato-scabris, faciebus nervosis glabrisque, culmo triquetro, rhizomate breviter stolonifero.

Syn. C. trigona, ALL., fl. ped. II, p. 269. C. Hosteana, DC., cat. h. monsp.,

p. 88; HOST, fl. austr. II, p. 598; RCHB., fl. exc., p. 66; C. Hornschuchiana, HOPPE. caric., p. 76; RCHB., fl. exc., p. 65; SCHRK., l. c., tab. T. C. fulva *Var.* xanthocarpa, DEGL., GRIS. in PANTK., l. c.

Icon. HOST, ic. gram., IV, tab. 95; RCHB., ic. germ. VIII, tab. VIII, fig. 620-621; SCHRK., l. c., tab. T, fig. 67 sinixtr., COSS. et GERM., atl. fl. de Paris, tab. XXXV, f. 9-11.

Hab. in humidis circa **Gravosa** (Dalmat.), et *Var.* in humidis ad **Riblje Jezero** sub **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK.

Carex panicea, L., sp. pl. p. 1387; HOST, fl. austr. II, p. 599; RCHB., fl. exc., p. 66; GRIS in PANTK., adn., p. 19.

C. spica mascula solitaria erecta pedunculata, foemineis plerumque binis remotis laxifloris, bracteis foliaceis vaginantibus, fructibus ovato-subglobosis breviter rostratis glabris, rostro truncato integro, culmo laevi, radice stolonifera.

Icon. SCHKR., hist. des Car., tab. Ll, fig. 100; RCHB., ic. germ., VIII, tabula 607; HOST, ic. gram. I, tab. 79; Engl. bot., t. 1505; MICHEL., nov. pl. gen., tab. 32, fig. 11.

Hab. in humidis circa **Riblje Jezero** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.). Aestate. Perenn. PANTK.

Adde Carici glaucae, SCOP., fl. carn., ed. II (1772), 2, p. 223 synonimon **C. recurvae**, HUDS., fl. angl. ed. II, p. 413 (1778) et adde syn. C. flaccae, SCHREB., HOST, fl. austr. II, p. 606; GRIS. in PANTK., l. c., p. 19 (Hercegov. et M. N.).

Ad Caricem pallescentem, L., VIS., suppl., p. 24 adde locos in pratis udis vallis **Viruša** infra montem **Crna Planina**, in pascuis alpinis **Bjele Carini** prope **Kom**, in valle fluminis **Tara** sub **Kom**, et circa **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., circa **Ebendhain, Travnik** (Bosnia), SENDT., et in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., veg. di Vegl. p. 66.

Carex capillaris, L., sp. pl., p. 1386; HOST, fl. austr. II, p. 588; RCHB., fl. exc., p. 68; GRIS. in PANTK., adn., p. 19.

C. spica mascula solitaria gracili lineari pauciflora, spiculis foemineis 2-3 longe pedunculatis nutantibus lineari-oblongis, bracteis foliaceis longe vaginantibus, gluma fructu breviore, fructibus enerviis lanceolato-triquetris basi attenuatis, rostro semi-cylindrico scarioso oblique truncato, ore rotundo, culmo filiformi tereti, radice caespitosa.

Icon. SCHKR., hist. des Car., tab. O, fig. 56; RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCXLI, f. 600; HOST, gram. I, tab. 62; OED. fl. dan., t. 168.

Hab. in humidis circa **Riblje Jezero** et **Crno Jezero** sub **Mali Durmitor** (M. N.). Fl. aestate. Perenn. PANTK.

Ad Caricem nitidam HOST, substitue nomen anterius **C. obaesae**, ALL., fl. ped. II, p. 270 cum syn. et icon., et adde locum in apricis m. **Gliva** et **Drača** prope **Trebinje** (M. N.), PANTK., l. c., p. 19.

Carex sylvatica, HUDS., engl. fl. ed. I, p. 353; HOST, fl. austr. II, p. 604; RCHB., ic. germ. VIII, p. 19; GRIS. in PANTK., adn., p. 20; PANĆ., el. pl. vasc., p. 94.

C. spica mascula solitaria erecta pedunculata gracili acuta, foemineis 4-7 remotis filiformibus linearibus laxifloris cernuis, longe pedunculatis, squamis ovatis mucronatis, fructu paullo brevioribus, fructibus fusiformi-triquetris, in rostrum laeve profunde bifidum attenuatis, culmo triquetro laevi, radice caespitosa.

Syn. C. Drymeia, EHRH. in L. FIL., suppl., p. 414; RCHB., fl. exc., p. 67. C. capillaris, LEERS, fl. herb., n. 720 (non L.).

Icon. SCHKR. l. c., tab. Ll, fig. 101; RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCXLII, fig. 603; Engl. bot., t. 995; LEERS, l. c., tab. 15, f. 2.

Hab. in sylvaticis **Peručica Dol** infra **Kom**, PANTK. et supra **Kolašin**, PANĆ. (M. N.) et ad **Fotscha** ad **Sellenichi** (Bosnia). Jul. Perenn. SENDT.

Carex depauperata, GOOD. in trans. of LINN., soc. 2, p. 131; RCHB., fl. exc., p. 67; GRIS. in PANTK., l. c.

C. spica mascula solitaria lineari acuta, longe pedunculata, spiculis foemineis 3-4-7 remotis erectis paucifloris laxis, bractea foliacea longe vaginante, fructibus multinerviis squama mucronata subduplo longioribus, in rostrum longum acuminatis obliquum scariosum, culmo obtuse triquetro, laevi, radice caespitosa.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCLVI, f. 625; Engl. bot., t. 1098; CURT., fl. lond. b., tab. 68 (sub C. ventricosa).

Hab. in herbidis montis **Gliva** et **Drača** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK. Fl. Jul. Perenn.

Carex olbiensis, JORD., obs. pl. de Fr. fragm. 3, p. 241; PARLAT., fl. ital. 2, p. 201; GREN. et GODR., fl. de Fr. III, p. 408; GRIS. in PANTK., adn., p. 28.

C. spica mascula solitaria lineari, spicis foemineis 2-3 remotis erectis laxis

oblongis 6-12-floris, suprema subsessili, infima longe pedunculata, bractea vaginante herbacea, squamis ovato-oblongis aristatis, fructibus multinerviis squama sublongioribus obovato-triquetris, rostro brevi curvulo, ore oblique truncato, culmo triquetro acutangulo laevi, radice caespitosa.

Hab. in herbidis montis **Gliva** et **Leutor** prope **Trebinje** et circa **Billeki** (Herceg.), PANTK. Fl. aest. Perenn.

Ad Caricem hirtam, L., adde locum in valle **Tara** et in palustribus sub monte **Durmitor** (M. N.), PANČ., el. pl. vasc., p. 95, qui notat in planta sua, quam non vidi, folia praeter vaginarum oras, glabra; a **Gradaschaz** ad **Srebernik**, ad **Ebendahin**, et **Travnik** (Herceg.) SENDT. Adde *Var. β.* hirtaeformem: PERS., glabra, fructibus hirtis, in humidis circa **Trebinje** (Herceg.) in **Viruša Dol** infra **Crna Planina**, circa lacum **Riblie** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK.

Carex ferruginea, SCOP., fl. carn. II, p. 245; GREN. et GODR., fl. de Fr. III, p. 421; KOCH, syn. fl. II, p. 882; PARLAT. fl. ital. II. p. 198.

C. spica mascula solitaria lineari, foemineis 2-3 distantibus linearibus, omnibus exserte pedunculatis, fructiferis nutantibus, bractea vaginante, squamis ovatis mucronatis, fructibus paullo longioribus, elliptico-oblongis trigonis ciliatis, in rostrum serrulato-scabrum bidentatum aut bilobum attenuatis, culmo trigono nutante, radice repente stolonifera.

Syn. C. Mielichoferi, SCHK., hist. de Car. 2, p. 66; HOST, fl. austr. 2, p. 603; RCHB., fl. exc., p. 68. C. Scopoli, HOST, fl. austr. II, p. 601.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCXLVIII, fig. 613; HOST, ic. bot. IV, tab. 91, C.

Hab. in humidis subalpinis m. **Vlassich** et **Mali Durmitor**, **Sandik** (Bosnia), SENDT. Fl. aest. Perenn. — *Var. β.* spadicea, GRIS. in PANTK., adn., p. 20; KOCH, syn. fl. germ. II; *Var. γ.* p. 882: spicis pendulis, fructibus evidentius ciliatis. — **Syn.** C. spadicea, DC., fl. fr. 3, p. 120. — *Hab.* in saxosis **Koristna Greda** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.) et in pascuis m. **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. aest. Perenn.

Carex filiformis, L., sp. pl. p. 1305; HOST, fl. austr., II, p. 606; RCHB., fl. exc., p. 69; PANČ., el. pl., p. 95.

C. spicis masculis 1-2 gracilibus; foemineis 2-3 distantibus erectis cylindrico-oblongis sessilibus, infima pedunculata, bractea foliacea, glumis mucronatis fructu brevioribus, fructibus villosis nervosis ovalibus breviter ro-

stratis bicuspidatis, culmo obtusangulo, foliis filiformibus canaliculatis, radice repente.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCLX, f. 643; SCHKR., l. c., tab. K, fig. 45; Engl. bot., tab. 904; HOST, ic. gram. I, tab. 66.

Hab. in spongiosis circa **Riblje Jezero** sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., sed non vidi. Fl. aest. Perenn.

Ad Caricem flavam, L., adde locum in humidis **Viruša Dol** infra **Crna Planina**, in pascuis **Bjele Carini** prope **Kom**, ad **Riblje Jezero**, et circa rivulum **Pasina Vodda** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK.; in acquosis sub m. **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 94, et ad **Gucziagora** (Bosnia), SENDT. Adde iconem COSS. et GERM., atl. fl. de Fr., pl. XXXV, fig. 4-8.

Carex Oederi, EHRH., calam., n. 79; HOST, fl. austr. II, p. 589; RCHB., fl. exc., p. 70; GRIS. in PANTK., l. c., p. 20.

C. spica mascula solitaria lineari-oblonga, foemineis 2-3 approximatis subrotundo-ovatis, superioribus subsessilibus, infima incluse pedunculata, bractea foliacea breviter vaginante, fructibus subrotundis breviter rostratis bidentatis, nervosis, glabris, culmo brevi teretiusculo, foliis planis, radice caespitosa.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, fig. 652; SCHKR., l. c., tab. T, fig. 26; HOST, ic. gram. I, tab. 63; Engl. bot., t. 1773.

Hab. in paludosis circa **Skodjegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK. Fl. aest. Perenn.

Ad Caricem extensam, GOOD., VIS. fl. dalm. III, p. 348 adde locum in paludosis circa **Cattaro** (Dalmat.), PANTK., l. c., p. 20.

Ad C. ampullaceam, GOOD., VIS., fl. dalm. III, p. 349; GRIS. in PANTK, l. c., p. 20 adde locum in paludosis ad rivulum **Pasina Vodda** sub **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. et in spongiosis ad **Riblje Jezero** sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 94.

Carex Pseudo-Cyperus, L., sp. pl., p. 1387; HOST, fl. austr. II, p. 605; RCHB., fl. exc., p. 70.

C. spica mascula solitaria, lineari-subcylindrica, foemineis 4-5 densifloris longe pedunculatis pendulis, bracteis foliaceis, inferioribus vaginantibus longissimis culmo longioribus, fructibus squamae subclavato-aristatae subaequalibus, oblique ovato-lanceolatis, in rostrum bicuspidatum attenuatis nervosis

glabris, culmo acuto triquetro angulis scabris, foliis late linearibus, radice caespitosa.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, f. CCLXXV; SCHKR., l. c., tab. Mm, fig. 102; HOST, ic. gram. I, tab. 85.

Hab. in aquosis palustribus ad **Foinizza**, et **Travnik** (Bosnia), SENDT. Fl. aest. Perenn.

Carex vesicaria, L., sp. pl., p. 1388; HOST, fl. austr. II, p. 609; RCHB., fl. exc., p. 71; GRIS. in PANTK., adn., p. 20.

C. spicis masculis 1-3 linearibus acutis, foemineis 2-3 remotis cylindricis subsessilibus densifloris, bracteis foliaceis evaginatis spicas superantibus, fructibus patentibus ovato-conicis inflatis squama longioribus, in rostrum bicuspidatum attenuatis nervosis glabris, caule acutangulo superne scabro, radice repente.

Syn. Carex vesicaria, L., a. L., sp. pl., l. c. C. inflata, HUDS., fl. angl., p. 412.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. 276; SCHKR., l. c., tab. Ss, fig. 106; HOST, ic. gram. I, tab. 92; OED., fl. dan., t. 647; Engl. bot., tab. 779.

Hab. in paludosis ad **Riblje Jezero** sub monte **Durmitor** (M. N.), PANTK., PANĆIĆ, l. c. p. 94. Fl. aest. Perenn.

Carex maxima, SCOP., fl. carn. II, p. 229 (1772); KOCH, syn. fl. germ. II, p. 880; TOMMASIN., veg. ins. **Veglia** (Dalmat.), p. 66.

C. spica mascula solitaria longe cylindrica, foemineisque arcuatis demum pendulis, infima exserte pedunculata, bractea foliacea auriculata vaginante, fructibus obovato-ellipticis breviter rostratis glabris, rostro trigono scarioso emarginato, caule triquetro laevi, foliis planis late linearibus, radice caespitosa.

Syn. C. pendula, HUDS., fl. angl. p. 411 (1778); HOST, fl. austr. II, p. 625; RCHB., ic. germ. VIII, p. 19. C. agastachys, EHRH., phytogr., n. 19; RCHB., fl. exc., p. 71.

Icon. RCHB. ic. germ. VIII, tab. CCXLIII, fig. 604; SCHKR., hist. des Car., tab. G, f. 60; Engl. bot., tab. 2315; HOST, ic. gram. I, tab. 100.

Hab. in margine fossarum et ad **Panighe** ins. **Veglia** (Dalmat.). Fl. aest. Perenn. TOMMAS.

Ad Blysmum compressum, PANZ., VIS., fl. dalmat. I, p. 103 adde locos (sub Schoeno compresso, PERS.), in humidis circa **Skodjegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), in **Viruša Dol** sub m. **Crna Planina**, ad **Riblje Jezero** et ad rivulum **Pa-**

sina Vodda sub **Mali Durmitor**, et in pratis **Carina** sub m. **Kom** (M. N.), PANTK.; in lacustribus sub m. **Durmitor** versus m. **Stulac** (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 93. Post adde genus

ELYNA SCHRAD.

fl. germ. I, p. 155.

Char. Flores unisexuales in spicam bifloram dispositi, bractea tecti. Gluma univalvis, valvis marginis basi connatis, flore foemineo inferiore pedicellato. Stamina tria, ovario stylo unico trifido, stigmatibus tribus. Nux trigona styli basi persistente breviter mucronata. — *Cl.* Monoecia. *Ord.* Triandria. *Syst. sex.*

Elyna spicata, SCHRAD., l. c.; RCHB. fl. exc., p. 65; PANĆ., el. pl. vasc., p. 94.

E. spica simplici solitaria lineari-cylindrica, spiculis laxe imbricatis, bracteis obtusis nitidis, apice scariosis.

Syn. Carex Bellardi, ALL., fl. ped. 2, p. 264; HOST, fl. austr. II, p. 674. C. myosuroides, VILL., hist. des pl. du Dauph. 2, p. 194.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CXCVIII; HOST, ic. gram. IV, tab. 77; VILL., l. c., tab. 6; ALL., fl. pedem. II, tab. 92, f. 2.

Hab. in graminosis montis **Durmitor** in excelso jugo **Sljeme**, PANĆ. Fl. aestate. Perenn. Non visa.

Ad Schoenum nigricantem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 104 adde locos in paludosis circa **Skodjegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 21, et in **Val Saline** ins. **Veglia**, TOMMASIN., veg. ins. **Veglia**, p. 66, et addatur

Schoenus ferrugineus, L., sp. pl., p. 64; HOST, fl. austr. I, p. 50; PANTK., adn., p. 21.

Sch. culmo tereti nudo, foliis radicalibus subulatis, spicis in capitulum congestis paucifloris subgeminis, bractea inferiore erecta amplexicauli, floribus subaequali.

Syn. Chaetospora ferruginea, R. BR., RCHB., fl. exc., p. 74.

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, tab. CCLXXXV, fig. 676; HOST, ic. gram. III, tab. 71; OED., fl. dan., tab. 1503.

Hab. in locis udis ad ripas fluminis **Trebinjšica** prope **Trebinje** in Hercegovina, PANTK. Julio. Perenn.

Ad Cyperos, L., VIS., fl. dalm. I, p. 105 adde locum Cyperi flavescentis, L., in inundatis fluminis **Crnojevica Reka** prope **Rjeka** et ad rivulum **Sušica** prope **Danilov Grad** (M. N.). PANTK., l. c., p. 21, et in fossis ad **Sjnjac** et prope **Vir** in valle **Crmnica** (M. N.), PANĆ., p. 93, nec non ins. **Veglia** ad **Panighe** et **Capriccio** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 65.

Ad C. fuscum, L., adde locos in inundatis ad rivulum **Sušica** prope **Danilov Grad** (M. N.), PANTK. et in irriguis vallis **Zeta** et **Morača** in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ. Ad C. longum, L., adde locos ad fossas circa **Cattaro** (Dalm.), **Trebinje** (Herceg.), et **Rjeka** (M. N.), PANTK.; in ripis spongiosis ad **Sjnjac** (M. N.), PANĆ., et in fossis et ad margines lacuum in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS. Ad C. Monti, L., in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ. Dein addatur, qua synonimon praeferendum Cyperus rotundus, L., ad C. olivarem, TARG. TOZZETT., VIS., fl. dalm. I, p. 105, qui habitat quoque in ripis arenosis lacus **Scodrani** non procul a vico **Dodoš** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 93.

Ad Cladium Mariscus, R. BR., prodr. fl. nov. holl., ed. Nees I, p. 92 adde locum in paludosis circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., et in lacu **Scodrano** ad ostium rivi **Crnojevića Rjeka** (M. N.) PANĆ., l. c.

Ad Heleocharin palustrem, R. BR., VIS., I, p. 107 adde locum in fossis ad **Sinnjac**, **Vir** (M. N.), PANĆ., in lacubus et stagnis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., in aquosis circa **Trebinje** (Herceg.), **Danilov Grad** et ad **Riblje Jezero** sub **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.

Ad H. uniglumem SM., VIS., fl. dalm., suppl., p. 26 adde locum in paludosis circa **Mokro** prope **Bjela** (M. N.), PANTK. (sub Scirpo), et ad **Gucziagora** (Bosnia), SENDT.

Ad Isolepim tenuem, PRSL., VIS., l. c. I, p. 108 praepone nomen **Scirpi** (Isolepis) **Savii** SEBAST. et MAUR., fl. roman. 22, et adde locum in aquosis circa **Trebinje**, **Grančarevo**, **Skodjegrn** et **Suchi most** in **Bjelagora** (Herceg.), et ad rivulum **Sušica** prope **Danilov Grad** (M. N.), PANTK.

Ad Fimbristylim dichotomam, VAHL, VIS., fl. dalm., suppl., p. 27 adde locum in ripa arenosa lacus **Scodrani** non procul a vico **Dodoš**, in fossis ad **Vir** distr. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 93.

Ad Scirpum lacustrem, L., VIS., fl. dalm., I, p. 109 adde locum in stagnis ad flumen **Trebinjsića** prope **Trebinje** et **Grančarevo**, circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Herceg.) et in **Viruša Dol** in **Crna Planina** (M. N.), PANTK.

Ad Scirpum glaucum, SM. adde syn. Sc. Tabernaemontani, GMEL., fl. bad. I,

p. 101 (1806), quod nomen antiquius, et locum in aquosis ad **Cattaro** (Dalmat.), PANTK.; ad Scirpum maritimum, L., adde locum ad ripas fluminis **Trebinjšica** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., et in fossis ad **Sinjac** et **Vir** (M. N.), PANĆ. — Addatur

Scirpus sylvaticus, L., sp. pl., p. 75; HOST, fl. austr. I, p. 60; RCHB., fl. exc., p. 79; PANĆ., el. pl. vasc., p. 93.

S. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita foliosa corymbosa, spiculis ovatis solitariis pluribusve, involucri foliolis planis 3-5 umbellae subaequalibus, glumis obtusis mucronulatis, stigmatibus ternis.

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, tab. CCCXII, fig. 731; HOST, ic. gram. III, tabula 68; Engl. bot., tab. 919; LAMK., enc. bot. t. 38, f. 2.

Hab. in paludosis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆIĆ. et a **Foinizza**, **Busovatz**, ad **Travnik** (Bosnia), SENDT. Fl. vere et aestate. Perenn.

Ad Scirpum maritimum, L. adde locum ad ripam fluminis **Trebinjšica** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., in fossis ad **Sinjac** et **Vir** (M. N.) PANĆ., et in fossis et stagnis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Dichostylim Michelianam NEES, adde locum in aquosis circa **Rjeka**, PANTK. et in ripis arenosis lacus **Scodrani** non procul a vico **Dodoš**, PANĆ. (M. N.).

Ad Holoschoenum vulgarem, LK., VIS., fl. dalm. I, p. 111 adde locos ad ripas fluminis **Trebinjšica** prope **Trebinje**, in valle **Jazina** prope **Grančarevo**, et circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK. (sub Sc. Holoschoeno, L.), in campis arenosis vallis **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., in ins. **Veglia, Cassione, Besca nuova**, TOMMAS.

Ad Eriophorum angustifolium, ROTH, VIS., fl. dalm. III, p. 350 adde locum in spongiosis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆIĆ el. pl., p. 94, et adde

Eriophorum latifolium, HOPP., taschenb., p. 1800, p. 108; HOST, fl. austr. I, p. 64; RCHB., fl. exc., p. 80; GRIS. in PANTK., el. pl., p. 20.

E. culmo subtriquetro, foliis linearibus planis apice triquetris, scabris, spiculis 4-pluribus, pedunculis scabris.

Syn. E. polystachyum β. L., fl. svec., p. 17. E. pubescens, Engl. fl. I, p. 78 (excl. syn.).

Icon. RCHB., ic. germ. VIII, f. 691; HOST, ic. gram. IV, tab. 73; Engl. bot. tab. 573; LAMK., enc., tab. 39, fig. 1.

Hab. in humidis circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Hercegov.), in **Viruša Dol** infra **Crna Planina**, et circa rivulum **Pasina Vodda** ad pedem montis **Mali Durmi-**

tor (M. N.) PANTK. et a **Foinizza** et **Busovatz** ad **Travnik** (Bosnia), SENDT. Fl. estate. Perenn.

Eriophorum gracile, KOCH in ROTH, catal. bot. II, p. 259 et syn. fl. germ. II, p. 860; PARLAT., fl. ital. II, p. 111.

E. culmo subtriquetro gracili, foliis setaceo-filiformibus triquetris scabridis, spiculis subquaternis, involucro squamoso, pedunculis tomentoso-scabris.

Syn. Eriophorum triquetrum, HOPPE, taschenb. 1800, p. 106; RCHB., fl. exc., p. 79; HOST, fl. austr. I, p. 63.

Icon. RCHB., ic. germ., VIII, f. 687-688; HOST, gram. IV, tab. 74; OED., fl. dan., tab. 1441; Engl. bot., tab. 2402.

Hab. a **Foinizza** et **Busovatz** ad **Travnik** (Bosnia), SENDT. Fl. aest. Perenn.

J U N C E A E R. BR.

VIS. fl. dalm. I, p. 111.

Ad Juncum glaucum, EHRH., VIS., fl. dalm. I, p. 111 adde locos in paludosis circa **Skodjegrn** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), in **Viruša Dol** infra **Crna Planina** et circa **Riblje Jezero** sub **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. adn., p. 22; a **Czenizza** ad **Sutynska** (Bosnia), SENDTN., et ad **Dobrinie** et **Besca nuova** in ins. **Veglia** (Dalm.) TOMMAS., l. c., p. 65.

Ad Juncum acutum, L., VIS., l. c., p. 112 adde locos ad fossas circa **Cattaro** (Dalmat.), et **Trebinje** (Hercegov.), PANTK., l. c., p. 22; in ins. **Veglia, Val Saline, Cassione** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 65. Addatur

Juncus Tommasinii, PARLAT., fl. ital. II, part. 2, p. 315.

J. culmo nudo, foliis radicalibus teretibus pungentibus, cyma terminali laxa erecta, floribus 2-4 fasciculatis, involucri folio inferiore cymam suam subaequante, perianthii phyllis subaequalibus ovatis, exterioribus acutiusculis, interioribus obtusis, capsulis ovali-globosis obtusiusculis perianthio duplo longioribus.

Hab. in paludosis salsis maritimis prope **Melinje** ad **Castelnovo** di **Cattaro** (Dalm.). Fl. Majo, Junio. Perenn. Legit et comm. dom. STUDNICKA.

Ad Juncum maritimum, LAM., VIS., l. c. adde locos ins. **Veglia, Val Saline, Valle di Besca** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Pro Junco insulano, VIV., VIS., l. c. substituatur (post **J. Gerardi**, LOISL., VIS.,

fl. dalm., suppl., p. 27). J. bufonius, L. VIS., fl. dalm. III, p. 350 et adde locos in humidis circa **Cattaro** (Dalm.), **Trebinje** et **Grancarevo** (Herceg.). circa **Rjeka** et **Danilov Grad** ad rivulum **Sušica** (M. N.), PANTK., l. c., p. 22; in irriguis supra **Kolasin**, et fossis ad **Vir** distr. **Crminica** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 92; in aquosis circa **Travnik** (Bosnia), SENDTNER; in ins. **Veglia, Bornibo, Valle di Besca,** TOMMAS., l. c., p. 65. Addatur

Var. hybridus: floribus approximatis subternis fasciculatis, caule humiliore.

Syn. J. insulanus, VIV., fl. cors. diagn., p. 5; VIS., l. c. I, p. 112. J. hybridus; BROT., fl. lusit. I, p. 513. — *Icon.* RCHB., ic. germ., IX, fig. 881-887. — *Hab.* circa lacum subsalsum **Morinje** prope **Sebenico** (Dalmatia).

Ad J. lamprocarpon, EHRH., VIS., l. c. p. 113 adde locos in humidis circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), et circa **Riblje Jezero,** sub **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 22; a **Foinizza** ad **Busovatz** et **Travnik** (Bosnia), SENDTNER, et in **Valle di Besca** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. p. 65.

Ad J. bulbosum, WAHLENB., fl. lapp., p. 215 *Var. β.* (non L.) citetur J. Gerardi, LOISL., RCHB., fl. exc., p. 95 et locum ad fossas circa **Cattaro** (Dalmat.), GRIS. in PANTK., l. c., p. 22. Adde J. compressum, JACQ., en. stirp. vind. p. 60 et 235 et GRIS. in PANTK., l. c., et locos ad fossas circa **Trebinje** (Hercegov.), et **Rjeka** (M. N.); in pratis vallis **Zeta** sub **Danilov Grad** et ad lacum **Scodranum** (M. N.), PANĆ., l. c.; ad **Serajevo** supra **Lidjahan,** et **Kobilna Glava** usque ad **Tussinhan** (Bosnia), SENDTN., et in ins. **Veglia** in **Valle di Besca** (Dalm.), TOMMAS., l. c. p. 65. Dein addatur

Juncus effusus, L., sp. pl., p. 464; HOST, fl. austr. I, p. 446; RCHB., fl. exc., p. 93; GRIS. in PANTK., adn., p. 52.

J. culmo nudo tereti medulla farcto, vaginis radicalibus aphyllis, cyma decomposita effusa, floribus solitariis, perianthii phyllis subaequalibus lanceolatis acuminatis, capsula obovato-elliptica impresso-retusa perianthio fere breviori.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, fig. 920; HOST, ic. gram. III, tab. 82; LEERS, fl. herborn., tab. 13, f. 2; DOD., pempt., p. 595, f. 2.

Hab. in humidis ad rivum **Susiča** prope **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., in hortis **Travnik** et a **Foinizza** ad **Travnik** (Bosnia), SENDT. Fl. aest. Perenn.

Juncus conglomeratus, L., sp. pl., p. 464; HOST, fl. austr. I, p. 446; RCHB., fl. exc., p. 93.

J. culmo nudo, subtiliter striato, medulla farcto, vaginis radicalibus aphyllis,

cyma decomposita compacta subrotunda, perianthii phyllis lanceolatis acutissimis, capsula obovata retusa styli basi mammillari terminata longioribus.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCCVIII, fig. 912-13; HOST, icon. gram. austr. III, tab. 82; LEERS., fl. herborn., tab. 13, fig. 1; LAM., enc. bot., tab. 250, f. 1.

Hab. in paludosis a **Travnik** ad **Czenizza** (Bosnia), SENDT. Fl. Majo, Junio. Perenn. Non vidi.

Juncus monanthos, JACQ., en stirp. vind., p. 61 et 216; PANĆ., el. pl., p. 92; PARLAT., fl. ital. II, p. 322.

J. culmo filiformi basi vaginato, vagina suprema folio filiformi terminata, floribus 1-3 subsolitariis foliis floralibus involucratis, flore multo longioribus, perianthii phyllis subaequalibus, exterioribus lanceolatis aristatis, interioribus ovatis acutis, capsula elliptica triquetra longe mucronata perianthio sublongioribus.

Syn. J. trifidus, L., *Var.* monanthos, RCHB., fl. exc., p. 94. Juncus Hostii, TAUSCH, bot. zeit., 17, 2, p. 518; KOCH, syn. fl. germ., II, p. 841.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, fig. 870-71; HOST, ic. gram. III, tab. 85.

Hab. in saxosis montis **Kom** (M. N.), PANĆ. Fl. aest. Perenn.

Juncus alpinus, VILL., hist. des pl. du Dauph. II, p. 233; RCHB., fl. exc., p. 95; KOCH., syn. fl. germ. II, p. 842; GRIS. in PANTK., adn., p. 22.

J. culmo bifolio, vaginis carinatis, foliis loculoso-fistulosis, cymae capitulis axillaribus terminalibusque erectis, perianthii phyllis rotundato-obtusis aequalibus, capsula ovata mucronata brevioribus, exterioribus sub apice mucronulatis.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, fig. 896-900, tab. CCCCIII.

Hab. in aquosis circa **Crno Jezero** sub **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Fl. Majo, Jun. Perenn. Fructus nigricantes.

Juncus pygmaeus, THUILL., fl. paris., ed. II, p. 178; RCHB., fl. exc., p. 94; GREN. et GODR., fl. franc. III, p. 343; PARLAT., fl. ital. II, p. 358.

J. culmo nudo, foliis radicalibus subulato-setaceis canaliculatis, capitulo terminali solitario bi-trifloro, florum altero pedunculato, bractea inferiore patente aut adscendente, perianthii phyllis exterioribus lineari-acuminatis, capsula ovata acuta longioribus.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCCIII, fig. 863; J. BAUH., hist. pl. II, p. 253; OED., fl. dan., tab. 1871.

Hab. in insula **Ossero** ad **Lossin** in sinu **Quarnero**, et circa **Zuppa** prope **Cattaro** (Dalm.). Fl. aest. Annuus.

Juncus supinus, MOENCH., en pl. hass., n. 296 (1777); RCHB., fl. exc., p. 94; KOCH, syn. germ. II, p. 843; PARLAT., fl. ital. II, p. 347; GRIS. in PANTK., l. c., p. 22.

J. culmo filiformi foliato, foliis subsetaceis convexo-canaliculatis, cymae capitulis remotis, floribus subtriandris, perianthii phyllis aequalibus lanceolatis acutis, interioribus obtusis, capsula oblonga obtusa mucronata brevioribus.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCXCVII, fig. 882-883-884; MOENCH., l. c., tab. V; OED. fl. dan., tab. 1099.

Hab. in humidis ad rivulum **Sučica** prope **Danilov Grad** (M. N.), PANTK. Fl. aestate. Perenn.

Ad Luzulas, DC., VIS., fl. dalm. I, p. 114 et suppl. p. 27 adde locos Luzulae campestris, DESV., VIS., l. c. in pratis circa **Dubovaz** in **Bjelagora** (Herceg.), in sylvis montis **Crna Planina** circa ovilia **Javorče** dicta, et in pascuis **Carina** infra **Kom** (M. N.), PANTK.; in pratis siccis ins. **Veglia** ad **Dobrinje, S. Maria di Capo** (Dalm.) TOMMAS., l. c., p. 65, et circa **Travnik** ad **Gradaschaz**, ad **Srebernik**, in monte **Vlassich**, et in **Ebendahin** (Bosnia), SENDT. Ad Luzulam campestrem *Var. β.* congestam, VIS., l. c. adde syn. RCHB., fl. exc., p. 91. RCHB., l. c. *Var. β.*

Ad Luzulam albidam, DC., VIS., l. c., adde locos in graminosis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Hercegov.) et in sylvis montis **Crna Planina** prope ovilia **Javorce** dicta, PANTK., l. c.; in sylvaticis vallis **Tara**, PANĆ., l. c., p. 93 (M. N.), et in **Paschinkonak, Saridovich, Sebsche, Lubina**, et **Dobcžispolje** (Bosnia), SENDT.

Ad Luzulam Forsteri, DC., VIS., fl. dalm., suppl. p. 28 adde locum in sylvis **S. Maria di Capo**, et **S. Elena** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 65. — Addatur

Luzula multiflora, LEJEUN., fl. de Spa, I, p. 169. RCHB., fl. exc., p. 91; GRIS. in PANTK., adn., p. 22; PANĆ., el. pl., pag. 93.

L. radice fibrosa, caule foliato, foliis linearibus longe acuminatis margine pilosis demum glabratis, umbellae spicis ovatis sessilibus pedunculatisque, perianthii phyllis acuminatis mucronatis capsula subrotunda obtusa mucronata sublongioribus.

Syn. Juncus multiflorus, EHRH., calam., n. 127. J. erectus, PERS., syn. I, p. 386. L. erecta, DESV., journ., bot. 1, p. 156.

Icon. RCHB., icon. germ. IX, tab. CCCLXXVII, fig. 838; OED., fl. dan., tab. 1333.

Hab. in sylvaticis montis **Gliva** prope **Trebinje**, circa **Billeki**, et in m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK., et in pratis **Javorje** (M. N.), PANĆIĆ, l. c.

Var. β. **nigricans**, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 847; umbellae spicis atro-fuscis approximatis, foliis sola basi pilosis. — **Syn.** L. nigricans, DESV., journ. de bot. I, p. 148; GRIS. in PANTK., l. c., pag. 22. — *Icon.* RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCLXXVI, fig. 836; HOST, ic. gram. IV, tab. 99; STURM, deutsch. fl., 77, n. 8. — *Hab.* in sylvaticis circa **Kovciće** ad pedem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Fl. Majo, Junio. Perennis.

Luzula spicata, DC., fl. fr. III, p. 161; RCHB., fl. exc., p. 91 (excl. syn. DESV.), GRIS. in PANTK, l. c., p. 22.

L. caule foliato, foliis canaliculatis basi pilosis, florum capitulis interrupte spicatis, spica nutante, perianthii phyllis acuminatis mucronatis aristatis, capsula elliptica subrotunda triquetra mucronata paullo brevioribus.

Syn. Juncus spicatus, L., sp. pl., p. 469; HOST, fl. austr., I, p. 454.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCLXXIX, fig. 844; HOST, ic. gram. IV, tab. 100; OED., fl. dan., t. 270; fl. lapp. t. 10, f. 4.

Hab. in pascuis alpinis montis **Kom** (M. N.), PANTK. Fl. aest. Perennis.

Luzula sylvatica, GAUD., fl. helv. II, p. 568; RCHB., ic. germ. IX, p. 16.

L. caule foliato, foliis lanceolatis margine pilosis, capitulis apice trifloris, perianthii phyllis subaequalibus, exterioribus acuminato-mucronatis aristatis, interioribus obtusis capsulam ovatam triquetram subaequantibus.

Syn. Juncus pilosus, ♂. L., sp. pl., p. 468; J. maximus, REICHD., francofranc., p. 974 (1772); HOST, fl. austr. I, p. 452. J. sylvaticus, HUDS., fl. angl., p. 151 (1762). L. maxima, DC., fl. fr. III, p. 160; RCHB., fl. exc., p. 92; GRIS. in PANTK., adn., p. 22; PANĆ., el. pl. vasc., p. 92.

Icon. RCHB., ic. germ., IX, tab. CCCXC, fig. 861; HOST, ic. gram. III, tab. 98; Engl. bot. 737; MORIS., hist. pl. sect. 8, tab. 9, fig. 2.

Hab. in graminosis sylvaticis m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), in m. **Kom** et **Mali Durmitor**, PANTK., sub m. **Durmitor** et in **Kukurai Brdo** sub **Kom**, PANĆ., l. c. (M. N.), et **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. Fl. aest. Per.

Luzula pilosa, W., en. h. berol. I, p. 393; RCHB., fl. exc., p. 93; PARLAT., fl. ital. II, p. 296.

L. rhizomate brevi, caule foliato, foliis lanceolatis sparse pilosis, floribus corymboso-umbellatis proliferis, pedunculis fructiferis refractis, unifloris, perianthii phyllis late lanceolatis subaequalibus, exterioribus mucronatis, capsula ovata triquetra obtusa mucronata brevioribus.

Syn. Juncus pilosus, L., sp. pl., p. 468 (excl. nonn. syn.); HOST, fl. austr. I, p. 452; Luzula vernalis, DC., fl. fr. III, p. 60; GRIS. in PANTK., adn., pag. 22.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCLXXXI, fig. 848; HOST, ic. bot. III, tab. 100; Engl. bot., tab. 736; LEERS, fl. herborn., 13, f. 10.

Hab. in graminosis sylvaticis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), in sylvis circa ovilia **Javorče** dicta m. **Crna Planina**, et in m. **Kom** (M. N.), PANTK. Jul. Perenn.

Luzula flavescens, GAUD., agrost. II, p. 239; RCHB., fl. exc., p. 92; PARLAT. fl. ital. II, p. 293.

L. rhizomate stolonifero, caule foliato, foliis linearibus abbreviatis parce pilosis, floribus corymboso-umbellatis proliferis, pedunculis unifloris erectis, perianthii phyllis subaequalibus acuminatis late lanceolatis, capsula ovali triquetra mucronata brevioribus.

Syn. Luzula Hostii, DESV., in journ. bot. I, p. 140. Juncus flavescens, HOST, fl. austr. I, p. 450.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCLXXXIII, fig. 851; DESV., l. c., tab. 6, fig. 1; HOST, ic. bot. gram. III, tab. 94.

Hab. ab **Oussino** supra **Kiseljak**, **Turia**, **Podselovo**, ad **Ebendahin**, in monte **Vlassich**, et in **Mali Sandick** (Bosnia), SENDT. Fl. aest. Perenn.

IRIDEAE, JUSS.

VIS. fl. dalm. I, pag. 115.

Iris florentina, L., sp. pl. p. 55; RCHB., fl. exc., p. 82; BERTOL., fl. ital. I, p. 251; PARLAT., fl. ital. III, p. 272.

I. caule tereti glauco folia superante sub-trifloro, floribus pedunculatis, perianthii tubo ovario longiore, laciniis apice rotundatis, exterioribus oblongo-spa-

thulatis, interioribus oblongo-ellipticis basi angustatis, laciniis stigmaticis acutis, margine exteriore fimbriatis, rhizomate horizontali.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCXXXIX, fig. 766; CURT., bot. mag., tab. 671; SIBTH. et SM., fl. gr. I, tab. 39; REDOUT., liliac. I, tab. 23.

Hab. in saxosis **Koristna Greda** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., adn., p. 26. Fl. albi odori. Fl. vere. Perenn.

Ad Iridem germanicam, L. VIS., fl. dalm. I, p. 116, excludatur syn. **I. illyricae**, THEOPRH. et auctor. veter, et post illam addatur

Iris illyrica, TOMMAS., veg. Vegl., p. 63.

I. caule bifido subbifloro, foliis glaucis lineari-ensiformibus falcatis longiore, floribus breviter pedunculatis altitudine subaequalibus, perianthii tubo ovarium aequante, laciniis omnibus apice rotundatis, exterioribus cuneato-spathulatis, interioribus obovatis, laciniis stigmaticis semiovatis acuminatis, rhizomate nodoso.

Syn. Iris Cengialti, AMBROS., fl. tyrol. austr. I, p. 643; KERNER, ueber I. Cengialti Wien 1871 (in Oesterr. bot. zeitschr., n. 9). I. Clusiana, TAUSCH., RCHB., fl. exc., p. 80 (fide Kern.). I. germanica, RCHB., ic. fl. germ. IX, p. 5, et herb. norm! non alior.

Icon. RCHB., icon. germ. IX, tab. CCCXXVIII.

Hab. in locis rupestribus **Cassione, Besca nuova. Scoglio S. Marco**, et montis **Triskavaz** in ins. **Veglia** (Dalmat.), unde misere dom. SMITH-GLENIE. et cl. TOMMASINI. Fl. pallide violacei, odore **Sambuci nigrae**, omni parte minores ac in **I. germanica** et **I. pallida**. Fl. Majo. Perennis.

Obs. Praetuli nomen antiquissimum **I. illyricae** plantae huic restitutum a cl. TUMMASINIO, utpote quod multo aptius, et regionem multoties majorem exprimens. — **Iris Clusiana**, TAUSCH, juxta icones a cl. RCHB. datas, valde dubia. Icon ipsa ibidem oblata ab. Auct. cl. pro **I. germanica**, huic **I. illyricae** referenda, teste TOMMASINIO in litt., juxta iconem Reichenbachianam, et ejusd. herb. normale.

Iris pallida, LAM., enc. bot. III, p. 294; RCHB., fl. exc., p. 82; PARLAT., fl. ital. III, p. 276; PANĆIĆ, l. c., p. 89.

I. caule subtereti folia superante sub-quadrifloro, floribus subsessilibus, perianthii tubo ovario subaequali, laciniis apice rotundatis, exterioribus obovato-spathulatis, interioribus late obovatis inferne angustatis, laciniis stigmaticis obtusis, margine exteriore dentatis, rhizomate horizontali.

Syn. I. odoratissima, JACQ., h. schoenbr. I, p. 5.

Icon. RCHB., ic. germ., IX, tab. CCCXL, fig. 767; REDOUT., liliac. 7, tab. 366; CURT., bot. mag., tab. 685; JACQ., l. c., I, tab. 9.

Hab. in rupestribus ad **Ostrog** et supra coenobium **S. Stephani, Morača** sup. (M. N.). Fl. pallide violacei ingrate olentes. Fl. Majo, Jun. Perenn. Legit PANĆ. Non vidi.

Iris variegata, L., sp. pl., p. 56; HOST, fl. austr. I, p. 45; RCHB., fl. exc., p. 81; PANĆ., el. pl. vasc., p. 89.

I. caule tereti folia glauca falcata subaequante, tri-quadrifloro, floribus pedunculatis, perianthii tubo ovario sublongiore, laciniis apice rotundatis, exterioribus basi angustatis spathulatis, interioribus oblongis, laciniis stigmaticis acutis, rhizomate nodoso.

Icon. RCHB., ic. germ., tab. CCCXXXIV, fig. 761; JACQ., fl. austr. I, tab. 5; REDOUT., liliac., tab. 292; CURT., bot. mag., tab. 16.

Hab. in saxosis supra **Grahovo** (M. N.). Fl. lutei, laciniis exterioribus venis fuscis vel atropurpureis pictis. Fl. Majo, Junio. Perennis. Legit PANĆ., sed non vidi.

Ad Iridem pumilam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 115 adde locos in apricis montis **Gliva** prope **Trebinje**, circa **Dubovac** in **Bjelagora** (Hercegov.), et in saxosis **Orsova Skala** sub monte **Kom** (M. N.), PANTK., l. c.

Ad Iridem gramineam, L., VIS., l. c., p. 117 adde locos inter dumeta circa **Dubovac** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c.; in graminosis sylvestribus montis **Durmitor** (M. N.), PANĆ. el. pl. vasc., p. 89, et in monte **Organ** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMASIN., l. c., p. 68.

Ad Iridem Pseudoacorus, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locos in lacu **Scodrano** (M. N.) PANĆ., l. c., et ad lacus et fossas **Capriccio, Panighe, Valle di Besca** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Crocum reticulatum, STEV. VIS., fl. dalm. I, p. 118 adde locum in pratis saxosis ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 68 (sub C. variegato HOPP.).

Ad Crocum vernum, ALL., VIS., fl. dalm. I, p. 118 adde locum in declivibus herbidis montis **Durmitor** in jugo excelso **Sljeme** (?) M. N. PANĆ. el. pl., p. 89, et **Bukovizza** prope **Travnik** (Bosnia), SENDT. Adde *Var.* parvifloram GAY in FERUSS., ann. des sc. nat., 1827, t. 11, p. 371: florum limbo pollicari. *Hab.* ad nivem deliquescentem in monte **Jastrebica** in **Bjelagora** (Her-

cegov.), in pascuis alpinis **Carina** dictis infra **Kom** (M. N.), PANTK., adn., p. 26, et ad **Han Koprilniza**, et prope **Travnik** (Bosnia), SENDTNER. — Dein addatur

Crocus banaticus, HEUFFL., bot. zeit., 1835, p. 255; RCHB., ic. germ., IX, p. 10.

Cr. tunicis nervosis demum in fibras solutis, foliis coaetaneis lanceolato-linearibus subgeminis, spatha univalvi, perianthii partitionibus oblongo-obovatis, obtusis, fauce nuda obscuriore, stigmatibus inclusis stamina superantibus tubuloso-dilatatis crenulato incisis.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCLXI, fig. 800-801.

Hab. prope **Travnik** (Bosnia), sed sine tubere, SENDT. (M. N.); in **Cettinje** in dumetis, PANĆ., l. c., p. 89. Flores violacei, venis obscurioribus. Fl. vere. Perenn.

Obs. In diagnosi Reichenbachiana tunicae tuberum dicuntur **parallele nervosae**, in icone vero sunt reticulatae.

Ad Gladiolum segetum, GAWL., VIS., l. c., p. 122 adde locum inter segetes circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., adn., p. 26, et ins. **Veglia, Bornibo, S. Elena** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Gl. triphyllum, SIBTH., VIS., l. c., p. 123 adde locum ad scopulos ins. **Curzola** (Dalm.), BOTTERI; in pascuis vallis **Jazina** prope **Orahovac**, circa **Dubovac**, in valle **Raduš Brodo** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 26, et in saxosis clivi **Granica** prope **Cettinje** (M. N.). PANĆ., l. c., pag. 89.

Ad Gl. illyricum, KOCH, VIS., l. c. adde locum in pratis humidis circa **Skodjegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., et postea addatur

Gladiolus imbricatus, L., sp. pl., p. 52; HOST, fl. austr., p. 44; RCHB., fl. exc., pag. 83.

Gl. spica multiflora, floribus secundis approximatis, laciniis perianthii lateralibus rhombeo-ovatis, antheris filamento brevioribus, laciniis stigmaticis sensim dilatatis papilloso-ciliatis, foliis lineari-ensiformibus, tunicis radicalibus dense et parallele nervosis, nervis superne reticulatis.

Icon. RCHB., ic. germ. IX, tab. CCCL, f. 778; STURM., deutsch. fl., tab. 83-4.

Hab. a **Czenizza** supra **Kalocsin** ad **Sutynska** (Bosnia), SENDT. Fl. rubro-violacei. Fl. aestate. Perenn. Non vidi.

AMARYLLIDEAE, R. BR.

VIS. fl. dalm. I, p. 123.

Ad Leucojum aestivum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 126 adde locum a **Sellenichi** ad **Brod** (Bosnia), SENDT.

Ad Galanthum nivalem, L., VIS., l. c. adde locum in sylvaticis ins. **Veglia** (Dalmat.). Doct. CUBICH in TOMMAS., veg. Vegl., p. 63.

Ad Narcissum poeticum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 127 adde locum in monte **Vlassich** (Bosnia), SENDT.

Ad Narcissum radiiflorum, SALISB., VIS., l. c. III, p. 351 adde locum in graminosis montis **Leutor** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., adn., p. 26, et in herbidis saxosis sub m. **Sutorman** (M. N.), PANĆ., el. pl., vasc., p. 89.

LILIACEAE, DC.

VIS., fl. dalm. I, pag. 129.

Ad Fritillariam messanensem, RAFIN., VIS., fl. dalm. III, p. 351 adde locum in m. **Kom**, et in **Perušica Dol** infra **Kom** (M. N.), in rupestribus m. **Gliva** prope **Trebinje**, et in m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK., l. c., pag. 23-24.

Ad Fritillariam montanam, HOPP., VIS., fl. dalm. I, p. 131 adde locum circa **Cattaro** (Dalm.), **Neevičee** (Herceg.) et **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c., p. 24; in saxosis clivi **Granica** prope **Cettinje**, et sub **Crvena Stijena** in m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 90, et in ins. **Veglia** (Dalm.) ad **Maltempo**. Dom. SMITH in TOMMAS., veg. Vegl., p. 94.

Ad Lilium Cattaniae, VIS., fl. dalm., suppl., p. 64 adde locum in sylvaticis montis **Gliva** supra **Trebinje** (Herceg.), et in **Perušica Dol** infra **Kom** (M. N.). PANTK., l. c., p. 24, et Syn. L. Martagon dalmaticum MALY in VAN HOUTTE, fl. des serr. XX, p. 121, t. 2127.

Ad Lilium Martagon, L., VIS., fl. dalm. I, p. 132? adde locum **Sutynska** usque ad **Boroviza** (Bosnia), SENDT., et in dumetis ad **Grahovo** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 90. Sed non vidi. An idem ac **L. Cattaniae?**

Lilium albanicum, GRIS., sp. fl. rum. II, p. 385; PANTK., l. c., pag. 24; PANĆ., el. pl., p. 90.

L. foliis lanceolatis, superioribus acuminatis, margine scabris, subtus glabris, mediis confertis, flore nutante, perianthii phyllis oblongo-linearibus apice callosis revolutis, nervis lateralibus suflexuosis, antheris flavis, fructu lineari-oblongo.

Hab. in pascuis alpinis m. **Prologh** supra **Sinji** (Dalm.), Doct. G. ROICH.; in **Bjele Carini** m. **Kom, Sinnjavina Planina**, et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in pratis montis **Javorje**, PANĆ. Fl. flavi. Fl. Jun. Perenn.

Ad Lilium carniolicum, BERNH., VIS., fl. dalm. I, p. 132 adde locum in pratis sub m. **Durmitor** versus jugum **Stulac** (M. N.), PANĆ. l. c., p. 90?, in monte **Vlassich** (Bosnia), SENDT. et in diagn. adde; fructum ellipticum.

Ad Tulipam sylvestrem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 183 addatur syn. **Tulipa Grisebachiana**, PANTK., n. sp., in Oest. bot. Zeitschr. XXIII, n. 9, p. 265 et adnot., p. 23. *Hab.* in rupestribus montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.). Fl. Majo. Perenn. — **Obs.** Perianthii phylla variant dorso viridula, vel unicolora flava; apice omnia pubescentia vel glabra, vel exteriora tantum basi pubescentia, caeteris barbatis; folia latiuscula vel angusta. Hinc species T. Grisebachiana PANTK. infirmis characteribus praedita non distinguenda.

Ad Allium saxatile, L., VIS., fl. dalm. I, p. 133 adde locum in saxosis sub monte **Lovčen, Velika Jastrebica, Bjela Gora** et ad **Mercenov Do** sub m. **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 91.

Ad Allium fallax, SCHULT., VIS., l. c., p. 134 adde locum ins. **Veglia** ad **Besca nuova** et circa **Panighe** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 64.

Ad Allium roseum, L., VIS., l. c., p. 135 adde locum in graminosis circa **Ragusa** et **Gravosa** (Dalm.), et ad **Trebinje, Podgliva, Pridvorce** (Herc.) PANTK., l. c., p. 24, et ad sepes et in cultis circa **Dobrinje, Veglia, Capriccio, Campi** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 64.

Ad Allium neapolitanum, CYR., VIS., fl. dalm. I, p. 135 adde locum in graminosis et in horto publico circa **Zara** (Dalm.), PANTK., l. c., p. 24.

Ad Allium nigrum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 137 adde locum in saxosis ad **Ostrog** et inter vineas ad **Klopot** distr. **Bratonožići** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 91.

Ad Allium pulchellum, DON, VIS., fl. dalm., suppl., p. 33 adde locum in saxosis m. **Javorje** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 92 et syn. A. carinatum β. capsuliferum, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 832.

Ad Allium pallens, SIBTH. et SM. non L., praepone nomen **A. paniculati**, L., sp. pl., p. 128, et adde loca in saxosis circa **Sindžon** (M. N.), PANTK., l. c., p. 24, et in herbidis apricis ins. **Veglia** (Dalm.) circa **Besca nuova** et **vecchia**, m. **Organ**. TOMMAS., veg. **di Veglia**, p. 65.

Ad Allium flavum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 138 adde locum in saxosis circa **Ceklin** et **Stavniki** (M. N.), PANTK., l. c., p. 24; in rupestribus montis **Sutorman** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 92.

Ad Allium Porrum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 140 et suppl., p. 33 adde locum in cultis ins. **Veglia** et ad **Besca** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 64.

Ad Allium Ampeloprasum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 141 ad locum inter vineas ad **Klopot** distr. **Bratonožici** (M. N.), PANĆ., l. c., sed non vidi.

Ad Allium sphaerocephalon, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum circa **Cattaro** ad pedem montis **Vermač** (Dalm.) et circa **Cerovo, Rogami, Bioče, Kruševiza, Lukovo, Sljvie** (M. N.), PANTK., l. c., et ad **Capriccio, Cassione, Veglia, Plavnik, Besca vecchia** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 64, et inter **Travnik** et **Scopia** (Bosnia), SENDT.

Ad Allium margaritaceum, SIBTH. et SM., VIS., l. c. adde locum in saxosis ad **Cettinje** (flore roseo) (M. N.). PANĆ., l. c.

Ad Allium fuscum, WALDST. et KIT., VIS., l. c., p. 139 adde locum in rupestribus **Cettinje** et supra **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., sed non vidi.

Post Allium intermedium, LAM. adde

Allium oleraceum, L., sp. pl., p. 429; HOST, fl. austr. I, p. 422.

A. caule tereti, ad medium folioso, foliis linearibus canaliculatis scabridis subtus striatis, spathae bivalvis valva altera longissima, umbella effusa bulbillifera, pedunculis subaequalibus nutantibus pendulisque, perianthii cam panulati phyllis elliptico-oblongis obtusis genitalia inclusa aequantibus.

Syn. Codonoprasum oleraceum, RCHB., fl. exc., p. 144.

Icon. RCHB., ic. germ., X, tab. CCCCLXXXVII, fig. 1067; Engl. bot., t. 488; HALL. de All., n. 26, f. 2.

Hab. in dumetis et sylvis **Besca vecchia**, et m. **Triskavaz** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 61. Fl. aestate. Fl. albo-virentes, vel sordide rubelli. Perenn.

Var. β. complanatum: FRIES nov., ed. II, p. 85; PANTK., l. c., p. 24: foliis tres lineas latis planis. — *Icon.* HALL. de All., n. 24, t. 2, fig. dextr. —

Hab. in pratis ad **Riblje Jezero** prope pagum **Kovčice** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.). PANTK.

Allium carinatum, L., sp. pl. p. 426; HOST, fl. austr., I, p. 422; RCHB., ic. germ., X, p. 20; TOMMAS., veg. Vegl. p. 64.

A. caule tereti, ad medium folioso, foliis linearibus canaliculatis laevibus, apice planis, 3-5-striatis, spathae bivalvis persistentis valva altera longissima, umbella effusa, pedunculis nutantibus pendulisque, perianthii campanulati phyllis oblongis apice concavis obtusis.

Syn. Codonoprasum carinatum, RCHB., fl. exc., p. 114, Allium flexum, W., KIT., III, p. 307. A. flexuosum, HOST, fl. austr. I, p. 422.

Icon. RCHB., ic. germ. X, tab. CCCCLXXX, fig. 1057; W. et KIT., l. c. III, tab. 228.

Hab. in dumetis sylvaticis ad **Besca vecchia** et in m. **Triskavaz** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS. Fl. aestate. Fl. violacei. Perenn. Non vidi.

Ad Scillam autumnalem, L., VIS., l. c., p. 142 adde locum in saxosis distr. **Cuci**, et in campis circa **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 91, et in ins. **Veglia** ad **Capriccio** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 94.

Ad Scillam bifoliam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 143 adde locos **Veglia** et **Capriccio** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., pag. 64; in dumetis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆIĆ, l. c., p. 91, et a **Bukovizza** ad **Travnik**, et in m. **Vlassich** supra **Oresch**, in **Mali Sandick** et alibi (Bosnia), SENDTN.

Ad Scillam pratensem, W. et KIT: VIS., fl. dalm. I, p. 143 adde locos in saxosis montis **Gliva** prope **Treblnje**, et in **Jastrebica** ad **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK., l. c., et inter **Lastva** et **Ostrog** per totum distr. **`Ceklići** et **Cuci** (M. N.), PANĆ. l. c.

Ad Ornithogalum umbellatum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 145 adde locos in graminosis montis **Leutor** prope **Trebinje**, et circa **Dubovaz** in **Bjelagora** (Herceg.); ad **Cettinje** et supra **Boljevici** distr. **Crmnica** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 91; in **Gucziagora** et ad **Varesh** ad **Samíshovazhan** (Bosnia), SENDT.; dein ad **Dobrinje, Besca nuova** et **Rastopatno** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. p. 64. — Adde

Ornithogalum ruthenicum, BOUCHÉ in KUNTH, en. pl. IV, p. 363, fide PANĆ., el. pl. vasc., p. 91.

O. foliis scapo multifloro duplo longioribus, pedunculis inaequalibus patentibus refractisve, bracteis lanceolato-linearibus scariosis pedunculo suo duplo

brevioribus, perianthii phyllis inaequalibus, interioribus paullo latioribus obtusis apice cucullato-calloso terminatis, staminum filamentis basi dilatata contiguis, internis multo latioribus.

Hab. in asperis trachyticis sub **Crvena Stijena** m. **Durmitor** (M. N.). Fl. extus virescentes. Fl. Mart. Perenn.

Obs. Species dubia e specimine deflorato nominata et descripta a prof. PANĆIĆ. Bulbus non prolifer. Non vidi.

Ad Ornithogalum comosum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 146 adde locum in rupestribus **Cassione, Valle di Besca, S. Maria di Capo** et m. **Organ** in insula **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 164. — Adde

Ornithogalum divergens, BOREAU, not. 36, n. 3 et fl. centr., ed II, pag. 507; GREN. et GODR., fl. de Fr. III, p. 190; PANTK., adn., p. 24.

O. foliis linearibus rectis canaliculatis, linea alba longitudinali notatis, scapo multifloro subaequalibus, pedunculis inaequalibus patentibus, post anthesim refractis, bracteis lanceolato-linearibus acuminatis pedunculo suo brevioribus, staminum filamentis subulatis.

Syn. O. refractum, PARL., fl. palerm., I, p. 386; TOMMAS., veg. Vegl., p. 64, excl. syn. omnibus.

Hab. circa **Zara** et **Ragusa** (Dalm.), **Trebinje** et **Billeki,** in pratis vallis **Medov** infra **Jastrebica** et in m. **Jastrebica** (Herc.), circa **Javorce** in m. **Crna Planina,** in pascuis montis **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. Fl. extus virides, intus albi. Fl. vere. Perenn.

Ad Ornithogalum exscapum, TENOR., VIS., fl. dalm. I, p. 145, adde syn. **O. refracti,** W., KIT., TOMM., l. c., p. 64, et locum ins. **Veglia** (Dalm.).

Ad Ornithogalum pyrenaicum, L., VIS., fl. dalm., III, p. 352 adde locum in graminosis inter dumeta circa **Trebinje** et **Vučia** in **Bjelagora** (Hercegov.), et **Cettinje** (M. N.), PANTK., l. c., p. 24, in dumetis sub m. **Sutorman** vallis **Crmnica** (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 91. — Huc quoque duco **O. sulphureum,** ROEM. et SCH., syst. veg. VII, p. 159; TOMMAS., in veg. Vegl., p. 61 (Dalm.) in locis ejusdem insulae **Veglia, Besca nuova, Plavnik, Bornibo, Rastopatno,** et scopulo **S. Marco.** Crescit quoque ad **Czenizza** et **Foinizza** (Bosnia), SENDTN., nec differt ab O. pyrenaico, L.

Ad Ornithogalum narbonense, L. VIS., l. c., p. 146 adde locum inter segetes circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 24. Post adde

Ornithogalum Visianicum, TOMMAS.

O. foliis glaucescentibus immaculatis late linearibus, racemo pyramidali multifloro, pedunculis floriferis patentibus bracteam ovatam sensim acuminato-setaceam superantibus, fructiferis erectis scapoque adpressis, perianthii phyllis oblongis 3-7-nerviis unicoloribus planis obtusis, alternis apice crassiusculis, staminibus tertia parte perianthio brevioribus, filamentis ovalibus apice subulatis, ovario ovato apice angustato.

Icon. VIS., fl. dalm., suppl. alter, f, 1.

Hab. copiose locis rupestribus solo tophaceo insulae **Pelagosa,** quae extrema ins. dalmaticarum, et inter Dalmatiam et Siciliam fere media.

Flores citrino-virescentes, nervis virentibus. Fl. Majo, Junio. Perenn. Legit Majo anni 1874 ERNESTUS TOMMASINI, et mihi dicavit pater ejus cl. JOSEPH MUTIUS TOMMASINI.

Descr. Bulbus ovatus solidus, simplex, acuminatus, basi truncatus nudus, circum fibris crassiusculis obvallatus. Folia unicolora. Stamina vix alterne longitudine inaequalia. Stylus staminibus subaequalis. Stigma capitatum.— Affine **O. narbonensi,** L., a quo differt floribus duplo majoribus, et perianthii phyllis elliptico-linearibus, planis (nec margine sursum involutis), unicoloribus (nec dorso viridulis) et undequaque citrinis, et ovario ovato, apice attenuato (nec subrotundo), retuso aut emarginato. Folia etiam latiora in nostro, quod consonat cum totius plantae habitu robustiore. — **O. sulphureum.** differt phyllis linearibus margine involutis.

Ad Gageam arvensem. SCHULT., VIS., fl. dalm. I, p. 147 adde locum in agris circa **Trebinje** et in monte **Drača** prope **Pridvorce** (Herceg.). PANTK., l. c., p. 23. — Addatur

Gagea lutea, ROEM. et SCHULT., syst. veg. 7, p. 138; RCHB., fl. exc., p. 108; PANTK., adn., p. 23.

G. bulbo ovato, folio radicali unico lineari-lanceolato plano, bracteis geminis suboppositis ciliatis, pedunculis glabris, perianthii phyllis oblongis obtusis.

Syn. Ornithogalum luteum, L., sp. pl., p. 439; HOST, fl. austr. I, p. 429.

Icon. RCHB., ic. germ. X, tab. CCCCLXXVII, fig. 1044; Engl. bot., t. 21.

Hab. in sylvaticis **Perušica Dol** infra m. **Kom** (M. N.). PANTK., et a **Bukovizza** ad **Travnik,** et in monte **Vlassich** (Bosnia). SENDT.

Ad Muscari botryoides, MILL., VIS. fl. dalm., I, p. 140 adde locum in saxosis graminosis m. **Jastrebica in Bjelagora** (Hercegov)., et in m. **Kom** (M. N.),

PANTK., l. c., p. 24, et a **Bukovizza** ad **Travnik** et in m. **Vlassich** (Bosnia), SENDT.; in sylvestribus m. **Sutorman** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 92.

Ad M. racemosum, MILL., VIS., l. c. adde locum in agris et graminosis circa **Trebinje** et **Billeki** (Herceg.), et in cultis et vineis ad **Bescanova, Dobrinje, Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l, c., p. 65.

Ad M. comosum, MILL., VIS., l. c. adde locum in agris circa **Ragusa** (Dalm.), ad **Trebinje** et **Billeki** (Herceg.), et **Cettinje** (M.N.), PANTK., l. c., et in herbidis sub monte **Lovčen** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 92. — **Syn.** Leopoldia comosa, PARLAT., fl. palerm. I, p. 263. — Dein adde

Muscari neglectum, GUSSON. in TENOR., fl. neap. syll., app. V, p. 13, et syn. fl. sic. I, p. 411; PANTK., l. c., p. 24.

M. foliis latiuscule linearibus canaliculatis, demum laxis, scapum subaequantibus, racemo brevi densifloro, floribus pedunculatis nutantibus, superioribus neutris erecto-patentibus, perianthio oblongo, dentibus obtusis recurvis.

Syn. Botryanthus neglectus, KUNTH, en. pl. IV, p. 679; PARLAT., fl. ital. II, pag. 502.

Hab. in graminosis circa **Trebinje** ad flumen **Trebinjsiča** (Herc.), PANTK., l. c. Fl. saturate cerulei. Fl. vere. Perenn. — **Obs.** M. moscatum, W., citatur a SENDT. in ejusdem Catalogo plantarum Bosniacarum sub n. 1228 utpote lectum a **Czenizza** supra **Kolascin** ad **Sutynska**, sed deest in herbario suo in Museo monacensi servato.

Ad Anthericum **Liliago**, L., VIS., fl. dalm. I, p. 151 adde locum in lapidosis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et in pratis ad **Maltempo** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Anthericum ramosum, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum in collibus sylvaticis ad **Veglia, Capriccio, Castelmuschio** (Dalm.), veg. Vegl., p. 64 TOMM., l. c.; in lapidosis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), et iisdem locis **Vučia Gorna** dictis prope **Guozd Han** (M. N.), PANTK., l. c., p. 25, et supra **Suiljaga** ad **Kopritnizza** (Bosnia), SENDT.

Ad Asphodelum album, MILL., VIS., fl. dalm. I, p. 153 adde locum in herbidis ad **Guozd**, et in pratis alpestribus sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 90; in graminosis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), et in **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina** (M. N.), PANTK., l. c., p. 25, et in monte **Prologh** (Bosnia), SENDT.

Ad A. microcarpum, VIVIAN., VIS., fl. dalm., suppl., p. 36 (A. ramosum, L.,

VIS., fl. dalm. I, p. 153) adde locum in saxosis m. **Gliva** prope **Trebinje**, et in valle **Jazina** prope **Orahovaz** in **Bjelagora** (Herc.), PANTK., l. c., p. 25.

Ad A. fistulosum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 153 adde locum in herbidis circa **Ragusa** (Dalm.), et ad **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.

Ad Asphodelinem creticam, VIS., l. c. muta nomen in **Asph. liburnicam**, RCHB., et adde locum in saxosis m. **Lastva Čevska** supra **Voiniči**, PANTK., l. c. (M. N.) et in dumetis supra coenobium **Ostrog** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 90.

Ad Asphodelinem luteam, RCHB., VIS., l. c. adde locum in asperis **Pisine Strane** distr. **Katunska** (M. N.), PANĆ., l. c., et in lapidosis circa **Ragusa** (Dalm.), et **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et sub **Asphodelo luteo**, L., TOMMAS., veg. Vegl., p. 64 in apricis rupestribus collium **Bescanova, Bornibo, Dobrinje, Veglia** in ins. **Veglia** (Dalmat.).

Ad Erythronium Dens canis, L., VIS., fl. dalmat. I, p. 154 adde locum in sylvaticis m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK., l. c., p. 23, et a **Gradaschaz** usque ad **Srebernik** (Bosnia), SENDT.

COLCHICACEAE, DC.

VIS., fl. dalm. I, p. 155.

Ad Veratrum album, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum in pratis montis **Leutor** prope **Trebinje**, in **Medov Dol**, circa **Begora Korita** infra m. **Jastrebica**, in eodem et in valle **Raduš Brodo** in **Bjelagora** (Herceg.), in **Viruša Dol** et in m. **Crna Planina**, in pascuis m. **Kom, Sjnnjavina Planina** in **Mali Durmitor**, et in pratis **Lastva Čevska** dictis supra **Voiniči** (M. N.), PANTK., l. c., p. 23; in pratis pinguibus sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 92; ab **Oussino** supra **Kiseljak, Turia, Podselovo**, a **Travnik** ad **Bukovizza** et alibi (Bosnia), SENDTN. — Huic adde *Var. β.* Lobelianum, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 836: floribus dilute viridibus, obscurius venosis. — **Syn.** V. Lobelianum, BERNH. in TROMMOSDORF, journ., vol. 16, p. 200; RCHB., fl. exc., p. 97. — *Icon.* RCHB., ic. germ., X, tab. CCCCXXII, fig. 338. — *Hab.* a **Borovizza** supra montem **Ponikva** ad **Varesch**, et a **Mali Sandik** ad supra **Baklari** in m. **Vlassich** (Bosnia), SENDT.

Ad Veratrum nigrum, L., VIS., l. c. adde locum in pratis m. **Lastva Čevska** dictis supra **Voiniči** (M. N.), PANTK., l. c., et in herbidis ac saxosis in **Nich-**

sicka Zupa (M. N.), PANČIĆ, l. c., et a **Begir-Beg-Konak** ad **Suiza** (Bosnia), SENDTNER.

Ad Colchici, sp. VIS., l. c., p. 156 adde

Colchicum autumnale, L., sp. pl. p. 485; HOST, fl. austr. I, p. 403; RCHB., fl. exc., p. 98; PANČ., el. pl. vasc., p. 92.

C. foliis hysteranthiis late lanceolatis, utrinque attenuatis, perianthii limbo suo multo brevioris laciniis undulato-nervosis lanceolatis unicoloribus.

Icon. RCHB., ic. germ. X, tab. CCCCXXVI, fig. 949; Engl. bot., t. 133; STURM, deutsch, fl. 4. 3; GAERTN., de fr. et sem. I, tab. 18.

Hab. in pratis sub monte **Durmitor** (M. N.), PANČ., l. c., et ad **Vranduk** prope **Sebsche** (Bosnia), SENDT. Fl. autumno. Fl. rosei. Perenn. Non vidi.

Obs. In asperis et apricis (M. N.) crescit alia forma capsulis basi obtusis profunde umbilicatis, fide PANČ., l. c., qui florentem plantam non vidit.

Ad Colchicum Bivonae, GUSS., VIS., fl. dalm., I. 156 adde synonimon **Colchici Visianii**, PARLAT., fl. ital. II, p. 175 et **Obs.** sequentem.

Colchicum Bivonae, VIS., cl. PARLATORE videtur *forsitan* nova species ob lacinias perianthii utrinque attenuatas et venas earumdem rubro reticulatas. Equidem Colchicom GUSSONE et meo attente consideratis et horum characterum variabilitate saepius observata, nempe laciniis ludere perianthii nunc latioribus nunc angustioribus, nunc basi nunc utrinque attenuatis, nunc omnibus apice obtusis, nunc solum exterioribus, bulbo etiam nunc ovato-oblongo nunc subrotundo in utroque, in sententiam jam prolatam confirmari mihi posse videor has plantas unicam eamdemque speciem conficere. — Huic pertinet icon RCHB., ic. germ. X, tab. CCCCXXVII, sed floribus non tessellatis.

Ad Colchicum montanum, L. (Colchicum Bertolonii, STEV., VIS. fl. dalm. I. p. 156, et suppl., p. 36) adde locum in saxosis ad pedem m. **Gliva** prope **Trebinje** (Dalmat.), PANTK., l. c. Adde

Colchicum Kochii, PARLAT., fl. ital. III, p. 188; TOMMAS., veg. Vegl., p. 65.

C. foliis hysteranthiis lanceolato-linearibus, utrinque attenuatis, canaliculatis, viridibus, perianthii limbo tubo suo subtriplo brevioris laciniis anguste lineari-lanceolatis recte nervosis, unicoloribus, interioribus paullo minoribus, stylis apice incurvis.

Syn. C. arenarium, KOCH, syn. fl. germ., II, p. 836 non WALDST. et KIT.

Hab. in locis herbidis **S. Maria di Capo**, et in scopulis **S. Marco** et **Pervichio**

ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c. Flor. rosei. Fl. Octobri, Novembri. Perenn.

Obs. Ab hoc differt **C. arenarium,** W. et KIT., floribus majoribus, laciniis perianthii latioribus, oblongo-lanceolatis, apice obtusis dilatatis, stylis rectis. Folia quoque ex viridi albescunt.

SMILACEAE, R. BR.

VIS., fl. dalm. I, p. 158.

Ad Paridem quadrifoliam, L., VIS., l. c., p. 159 adde locum in sylvaticis **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina** (M. N.). PANTK., l. c., p. 25. et in summitate **Mali Sandvick** (Bosnia), SENDT. Adde RCHB., ic. germ. X, tab. 430.

Ad Ruscum aculeatum, L.,VIS., fl. dalm. I, p. 159 adde locum in saxosis et in dumetis ad pedem m. **Vermač** prope **Cattaro** (Dalmat.), circa **Trebinje, Nedevieče, Grančarevo** (Herceg.), et **Rjeka, Monastir Duga** et **Povia** (M. N.), PANTK, l. c.; in saxosis ad **Ostrog** et supra **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 90; in nemorosis siccis **Bornibo,** m. **Triskavaz, Capriccio, S. Elena, Campi,** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 64, et ad **Vranduk** prope **Sebsche** (Bosnia), SENDT.

Ad Asparagum officinalem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 180 adde locum in ins. **Veglia** (Dalm.) A M. SMITH, et in ins. **Lesina** (Dalmat.), prof. STALIO.

Ad Asparagum tenuifolium, LAM., VIS., fl. dalm., III, p. 352 adde locum in sylvestribus **Niksička Zupa** (M. N.). PANĆ., el. pl., p. 89, in umbrosis circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK., l. c., et in sylvaticis herbidis m. **Triskavaz, Bescanova, Veglia** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 63, et RCHB., ic. germ., tab. DXIX, fig. 9691.

Ad Asparagum scabrum, BRIGN., VIS., fl. dalm. I, p. 101 adde locum in solo salso argilloso ad **Capriccio, Val Saline,** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et sub **A. marino** CLUS., RCHB., fl. exc., p. 118 et ic. germ., X, tab. DXX, fig. 970-71; et in lapidosis m. **Gliva** et **Drača** prope **Trebinje** et circa **Billeki** (Hercegov.), PANTK., l. c., p. 25.

Ad Asparagum acutifolium, L., VIS., fl. dalm. I, p. 161 adde locum in dumetis circa **Trebinje** et **Billeki** (Herceg.), et **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c.; in saxosis ad **Cettinje, Ostrog, Danilov Grad,** et **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c.; in dume-

tis et sepibus ad **Veglia, Bornibo, Cassione, S. Maria di Capo** ins. **Veglia** (Dalm.). TOMMAS., l. c., et icon. RCHB., ic. germ., X, tab. DXX, fig. 972.

Usus. Ex aqua cocta turiones praestant in acetariis.

Ad Smilacem asperam, L., VIS., l. c., p. 161 adde locum in sylvaticis calidioribus ad **Veglia, Capriccio** et **Castelmuschio** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 65, et in saxosis ad **Vir** distr. **Crmnica** (M. N.), PANČ., l. c., p. 90, et adde iconem RCHB., ic. germ. X, tab. CCCCXXXVIII, fig. 970.

Ad Convallariam majalem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 162 adde locum in sylvaticis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), et in **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 21, in sylvaticis m. **Durmitor** versus m. **Stulac** (M. N.), PANČ., l. c., p. 89, et in monte **Vlassich** (Bosnia), SENDT.

Ad Convallariam Polygonatum, L., VIS., l. c., p. 162 adde locum in **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c. (sed locus ibidem datus erroneus ex auct. in litt.), et sub m. **Lovćen** (M. N.), PANČ., l. c., p. 80, et circa **Borovizza** (Bosnia), SENDT. Adde RCHB., ic. germ. X, tab. CCCCXXXIV, fig. 964.

Ad Convallariam multifloram, L., VIS., l. c. adde locum in sylvaticis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), et a **Borovizza** supra montem **Ponikva** ad **Varesch** (Bosnia), SENDT. Adde quoque iconem RCHB., ic. germ. X, t. CCCCXXXIII, fig. 962. — Addatur

Convallaria verticillata, L., sp. pl., p. 451; HOST, fl. austr. I, p. 440; RCHB., fl. exc., p. 100; PANČ., el. pl., p. 89; PANTK., adn., p. 25.

C. caule erecto angulato, foliis verticillatis lineari-lanceolatis planis, perianthiis subcylindricis.

Icon. RCHB., ic. germ. X, tab. CCCCXXXV, fig. 966; Engl. bot., t. 128; OED., fl. dan., t. 86.

Hab. in pratis vallis **Peručica** infra **Kom**, et in **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK., in sylvestribus m. **Durmitor** (M. N.), PANČ., et a **Borovizza** supra m. **Ponikva** ad **Varesch**, et a **Mali Sandvick** ad **Baklari** supra **Vlassich** (Bosnia), SENDT. Flores albi apice viriduli. Fl. Majo. Perenn.

DIOSCOREAE, R. BR.

VIS., fl. dalm. I, p. 163.

Ad Tamum communem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 164 adde locum ad sepes circa **Ragusa** (Dalm.), et **Trebinje** et **Billeki** (Herceg.), PANTK., adn., p. 25; in

dumetis ad **Ostrog**, et ad coenobium **S. Stephani** vallis **Morača** superioris (M. N.), PANČ., el. pl., p. 90; circa **Vlassich** et ad **Baklari** (Bosnia), SENDT., et ad sepes ins. **Veglia** circa **Bornibo**, m. **Triskavaz, Capriccio, S. Elena, Campi** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 64.

ORCHIDEAE, JUSS.

VIS., fl. dalm. I, p. 164, et III, p. 352 et Suppl., p. 37.

Ad Platantheram bifoliam, RICH., mém. du Mus. d' Hist. nat., IV, p. 29, VIS., fl. dalm., I, p. 165 adde locos a **Travnik** ad **Czenizza**, a **Varesh** et **Savniathe** ad **Samishovazhan, ad Sutynska** et **Borovizza** (Bosnia), SENDTN., et ic.; RCHB. fil., ic. germ., XIII-IV, tab. CCCCXXIX. Adde ejusdem *Var. β.* clavatam, et locum in graminosis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herc.), PANTK., l. c., p. 28; ad loca umbrosa **Paperda** et **Garize** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 62; et ad **Ebendhain** et **Borovizza** (Bosnia), SENDT. Adde RCHB. fil., icon. germ. XIII-IV, tab. CCCCXXX, fig. 53 sub Pl. montana, RCHB. fil.

Ad Orchides tuberibus indivisis praeditas, VIS., fl. dalm. I, p. 166-171, addenda sunt

Ad Orchidem Morio, L., VIS., fl. dalm., l. c. locum in pratis m. **Gliva** prope **Trebinje** et circa **Billeki** (Herceg.). et in **Viruša Dol** infra montem **Crna Planina** (M. N.), PANTK., l. c., p. 26; et in ins. **Veglia** ad **S. Elena** et **Bosco Fiumicello** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 62; a **Gradaschaz** ad **Srebernik**, ad **Paschinkonak** supra **Sandvick, Sebsche, Lubina** et ad **Vranduk**, ad **Ebendhain** et in **Borovizza** (Bosnia), SENDT. Huic subjungatur **Orchis Morio** *Var. β.* **picta** cum syn. O. picta, LOIS., in pratis siccis **Dobrinje, Rastopatno,** ins. **Veglia** (Dalmatia), TOMMAS., l. c., p. 62. — Dein addatur

Orchis Spitzelii, SAUT., p. 40 ex RCHB. fil., ic. germ., XIII-XIV, pag. 183; KOCH, syn. fl. germ., ed. I, p. 686; PARLAT., fl. ital. III, p. 508.

O. labello trilobo subvelutino pendulo, lobis latis crenatis, medio emarginato, calcare conico cylindraceo, verticaliter descendente, ovario paullo breviore, perianthii phyllis obtusis, lateralibus patentibus, intimis duobus truncatis emarginatisve, bracteis uninerviis ovarium aequantibus, foliis oblongo-obovatis obtusis.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XIII-IV, tab. CCCLXXXIII, fig. 1-2.

Hab. a **Vranduk** supra **Gradischkie** et **Bjela** ad **Travnik,** et in monte **Vlassich** et supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. Fl purpurei. Fl. Jun. Perenn.

Obs. Ad plantam in monte **Vlassich** lectam referenda est *Var.* **Sendtneri,** RCHB., fil., l. c., calcare graciliori, labello basi punctato vix differens. — Post hanc

Orchis pallens, L., mant., pl. p. 292; HOST, fl. austr. II, p. 526; RCHB., fl. exc., p. 122.

O. labello leviter trilobo subintegro basi holosericeo, lobis lateralibus rotundatis, medio majore, calcare cylindrico horizontali vel adscendente ovarium subaequante, perianthii phyllis ovato-oblongis obtusis, tribus interioribus subaequalibus conniventibus, lateralibus demum reflexis, bracteis uninerviis ovario aequalibus acuminatis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis.

Icon. RCHB. fil., ic. germ., XIII-IV, tab. CCCLXXXVI; CURT., bot. mag., tab. 2569 (sub O. sulphurea); JACQ., fl. austr. I, tab. 45; SEGU., fl. veron. III, tab. 8, f. 3.

Hab. in herbidis ad **Gradaschaz** supra **Spionizza** ad **Srebernik** (Bosnia), SENDT. Fl. pallide-flavi. Fl. Majo, Perenn.

Ad Orchidem provincialem, BALB., VIS., fl. dalm. I, p. 167 adde loca in saxosis circa **Ragusa** (Dalm.), in m. **Gliva, Crkviza** et **Draća** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 27, et ad **Veglia, S. Maria di Capo, Dobrinje** et **Bosco Fiumicello** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. cum *Var.* **leucostachia,** GRIS.

Ad Orchidem masculam, L., VIS., fl. dalm. III, p. 352 adde locum in pratis **Perućica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c.; a **Passinkonak** supra **Sandvick, Sebsche, Lubina, Dobčzispolje** prope **Vranduk,** et in **Borovizza** (Bosnia), SENDT.; et ad *Var.* *β.* speciosam, KOCH., VIS., fl. dalm., l. c. locum in m. **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia) SENDT., et in pratis montis **Leutor** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.

Ad Orchidem laxifloram, LAM., VIS., fl. dalm. I, p. 167 adde locum in pratis turfosis circa **Skodriegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., et in pratis paludosis ad **Capriccio, Valle di Besca, Dobrinje** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 62.

Ad Orchidem rubram, JACQ., VIS., fl. dalm. I, p. 169 substitue nomen antiquius O. papilionaceae, L., sp. pl., p. 1351, et adde locum **S. Maria di Capo**

ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 62, et loca saxosa clivi **Granica** prope **Cettinje** (M. N.), PANČIĆ, l. c., p. 88.

Ad Orchidem variegatam, ALL., VIS., fl. dalm. I, p. 169 praemittas nomen anterius **O. tridentatae**, SCOP., fl. carn. II, p. 199, et adde loca **Dobrinje, Rastopatno, Bescanova** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et a **Travnik** ad **Bukovizza** et ad **Gucziagora** (Bosnia), SENDT.

Ad Orchidem fuscam, JACQ., VIS., l. c., p. 169 adde locum ad **Srebernik** ad **Tusla**, ab **Oussino** supra **Kiseljak, Turia, Podeslovo** et ad **Passinkonak**, a **Travnik** ad **Bukovizza** et **Czenizza** (Bosnia, SENDT. Praemitte nomen **O. purpureae**, HUDS., fl. angl. ed. I, p. 334 (1762) ob prioritatem.

Ad Orchidem Hostii, TRATT., VIS., fl. dalm., l. c., p. 168 praepone nomen anterius **O. quadripunctatae**, CYR. in TENOR., prodr. fl. neap., p. LIII et excl. syn. **O. quadripunctatae**, BIV.

Ad Orchidem Simiam, LAM., VIS., l. c. I, p. 170 adde locum in pratis sylvaticis **Bosco Fiumicello** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 62 (sub O. tephrosantha). Addatur

Orchis longicruris, LINK in SCHRAD., journ. bot. II, p. 223; RCHB. fil., icon. germ. XXIII-IV, p. 33; PANTK., adn., p. 26; PARLAT., fl. ital., III, pag. 479.

O. labello tripartito, laciniis lateralibus abbreviatis anguste linearibus, media plus duplo majore bifida, lobis anguste linearibus, medio interjecto angustissimo, calcare lineari apice subemarginato pendulo subincurvo ovarium dimidium subaequante, perianthii phyllis conniventibus, exterioribus distinctis, interioribus duplo minoribus bracteisque uninerviis venosis, ovario plus duplo brevioribus, foliis oblongo-lanceolatis.

Syn. Orchis tephrosanthos, DESF., fl. atl. II, p. 319 (non VILL.): O. undulatifolia, BIVON, sic. pl., cent. II, pag. 94; RCHB., fl. exc., p. 124.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XIII-IV, tab. CCCLXXV; SIBTH. et SM., fl. gr. X, tab. 927; BIV., l. c., tab. 6.

Hab. in graminosis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK. Spica ovata densa. Fl. violacei. Fl. vere. Perenn.

Ad Orchidem coriophoram, L., VIS., fl. dalm. I, p. 170 addatur locus in pratis humidis circa **Skodiegrn** in **Bjelagora**, et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 26; in pratis **Garize** et **Paperda** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 62, et circa **Travnik** (Bosnia), SENDT.

Ad Orchidem ustulatam, L., VIS., fl. dalm, l. c. adde locum in pratis **Peručica Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c. Addatur

Orchis globosa, L., sp. pl., p. 1332; HOST, fl. austr. II, p. 525; PANTK., l. c., pag. 26.

O. labello semitrilobo laciniis oblongis, media latiore truncato-emarginata mucrone interjecto, calcare subcylindrico subincurvo dependente ovario suo subtriplo breviore, perianthii phyllis campanulato-conniventibus, ovatis, cuspide spathulata terminatis, bracteis uninerviis ovario sublongioribus, foliis lanceolatis.

Syn. Nigritella globosa, RCHB., fl. exc., p. 121.

Icon. RCHB. fil., ic. germ., XIII-IV, tab. CCCLXXXI; JACQ., fl. austr. III, tab. 366; HALL., fl. helv. ic., tab. XXVI, fig. sinistr.

Hab. in pratis vallis **Raduš Brodo** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., in **Viruša Dol** infra **Crna Planina** et in **Peručica Dol** et **Tara Dol** infra **Kom** (M. N.), PANTK., et in **Bosnia**, SENDT., cat. 1328. Fl. purpurei, labello punctato. Fl. aestate. Perenn.

Obs. Spica compacta globosa aut breviter cylindracea.

Ad Orchidem pyramidalem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 173 adde locum **Travnik** prope **Czenizza** (Bosnia), SENDT., in dumetis circa **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c., et in pratis sylvestribus **Veglia, Bornibo, Dobrinje** in ins. **Veglia** (Dalm.) TOMMAS., l. c. (sub Anacamptide pyramidali, RICH.).

Ad Orchides tuberibus palmatifidis praeditas, VIS., fl. dalm. I, p. 171, addantur sequentes

Orchis Grisebachii, PANTK., adn. pl., p. 27.

O. labello suborbiculato integro supra holosericeo, basi cuneato, perianthii phyllis exterioribus oblongo-acutis, interioribus oblongis obtusiusculis, calcare conico-cylindraceo ovarium dimidium subaequante, bracteis retinerviis acutis flores inferiores superantibus, spica sex-multiflora laxiuscula, foliis oblongo-lanceolatis acutis, superioribus bracteaeformibus.

Hab. in pratis humidis ad **Viruša Dol**, infra montem **Crna Planina**, et in **Peručica Dol** infra **Kom**. Flores purpurei, labello lineis punctisque saturatioribus variegato, holosericeo, venoso, subintegro. — Affinis **O. sesquipedali**, W., sed statura duplo minor in nostra, spica laxa, labellum rotundatum obtusissimum, calcar crassius ovarium dimidium aequans nec superans. Ovarium contortum. Fl. Jul. Perenn.

Ad Orchidem sambucinam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 171 adde locos in pratis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Hercegov.), in **Perućica Dol** infra **Kom**, et **Javorce** in **Crna Planina** (M. N.), PANTK., l. c.; in m. **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. Et adde *Var. β.* **purpuream**, KOCH, VIS., l. c., in eodem m. **Vlassich** (Bosnia), SENDT., et (sub *Var.* incarnata, W.) in graminosis m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in montibus **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c. Dein addatur

Orchis maculata, L., sp. pl., p. 1335; HOST, fl. austr. II, p. 533; RCHB., fl. exc., p. 126; PANTK., adn., p. 27.

O. labello trilobo, lobis lateralibus duplo latioribus crenatis, medio ovato, calcare conico-cylindraceo pendulo ovario breviore, perianthii phyllis exterioribus distinctis, lateralibus patulis, interioribus obtusis conniventibus, bracteis subtrinerviis, inferioribus ovario longioribus, foliis superioribus parvulis bracteaeformibus, inferioribus oblongo-lanceolatis.

Icon. RCHB. fil., ic. germ., XIII-IV, tab. CCCCVII; OED., fl. dan., tab. 933; BONNAN., pl. sic., t. 30.

Hab. in pratis humidis ad rivum **Passina Vodda** prope pagum **Kovčice** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et ad **Travnik** prope **Czenizza** (Bosnia), SENDT. Fl. violacei. Fl. aestate. Perenn. Spica cylindracea obtusa. Folia saepe nigro-maculata.

Orchis latifolia, L., sp. pl., p. 1331; HOST, fl. austr. II, p. 531; RCHB., fl. exc., p. 126; PANTK., l. c., p. 27.

O. labello trilobo, calcare conico-cylindraceo pendulo ovarium subaequante, perianthii phyllis exterioribus distinctis, lateralibus erectis, interioribus obtusis conniventibus, bracteis flore longioribus trinerviis venosis, foliis maculatis, inferioribus oblongis obtusis, superioribus lanceolatis acuminatis.

Syn. Orchis majalis, RCHB., fl. exc., p. 129. O. comosa, SCOP., fl. carn. II, pag. 198.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XIII-IV, tab. CCCCI; STURM, deutsch., fl. II, tab. 7; OED., fl. dan., t. 266; HALL., ic. helv. tab. XXI, fig. dext.

Hab. in graminosis m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), in **Perućica Dol** infra **Kom** et in pratis **Sinnjavina Planina** (M. N.)., PANTK.; in **Gucziagora** et a **Travnik** ad **Czenizza** (Bosnia), SENDT.; et in pratis humidis sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 88. Fol. saepius fusco maculata. Fl. purpurei. Fl. aestate. Perenn.

Ad Orchidem conopseam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 172 adde locum circa **Varesh** supra **Baklari** in m. **Vlassich**, ad **Mali Sandvik** (Bosnia), SENDT., et in pratis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Hercegov.), et in **Perušica Dol** infra **Kom**, et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c. Addatur

Orchis odoratissima, L., sp. pl., p. 1335; HOST, fl. austr. II, p. 533.

O. labello trifido, lobis ovatis obtusis, calcare filiformi ovarium subaequante, perianthii phyllis exterioribus oblongis, lateralibus patentissimis, supremis conniventibus, interioribus obtusis concavis, bracteis trinerviis ovario sublongioribus, foliis lineari-lanceolatis linearibusque, supremis bracteaeformibus.

Syn. Gymnadenia suaveolens, RCHB., fl. exc., p. 126 (excl. syn., VILL.). G. odoratissima, RICH., mém. du Mus. IV, p. 52; RCHB., l. c., p. 121.

Icon. RCHB. ic. germ. XIII-IV, tab. CCCCXXI; JACQ. fl. austr. III, t. 264; rosei, et HALL., ic. helv., tab. 28.

Hab. in pratis subalpinis circa **Borovizza** (Bosnia), SENDT. Fl. purpurei, rosei aut albi, odoratissimi. Fl. aestate. Perenn. Non vidi.

Ad Orchidem albidam, SCOP., VIS., fl. dalm. III, p. 313 adde locum in graminosis alpinis infra **Kom** et in **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c. (sub Gymnadenia). Addatur

Orchis viridis, CRANTZ, austr., p. 491 (1796); HOST, fl. austr. II, p. 534.

O. labello sublineari tridentato, lobo medio breviore pendulo plano, calcare brevissimo crasso incurvo obtuso ovario suo quadruplo breviore, perianthii phyllis lateralibus ovali-lanceolatis obtusis in galeam subglobosam conniventibus, bracteis trinerviis linearibus flores subaequantibus, foliis inferioribus ovalibus obtusis, superioribus lanceolatis.

Syn. Satyrium viride L., sp. pl., p. 1337. Himantoglossum viride, RCHB., fl. exc., p. 119. Platanthera viridis, RCHB. fil., ic., XIII-IV, p. 129. *Var.* a. Coelogossum viride, HARTM., scand. fl. ed. I, p. 329; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 795.

Icon. RCHB. fil., l. c., tab. CCCCXXXIV-V; NEES ab ES., gen. pl. V., tab. 8; OED., fl. dan., tab. 77.

Hab. in monte **Kom** et **Sinnjavina Planina** (M. N.), in graminosis m. **Gliva** prope **Trebinje**, in valle **Raduš Brodo** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c. p. 28; in muscosis m. **Javorje** (M. N.), PANČ., el. pl., p. 88; et in m. **Vlassich** supra **Baklari**, nec non in m. **Mali Sandvik** (Bosnia), SENDTNER. Post adde genus

NIGRITELLA, L. C. RICH.

de Orchid. adnot., p. 19.

Char. Perianthium patulum subcampanulatum resupinatum, phyllis distinctis aequalibus. Labellum erectum basi concavum, scrotiforme, breviter calcaratum. Anthera erecta loculis parallelis. Pollinaria caudiculis elongatis, retinaculis subnudis, liberis. Ovarium ovatum sessile, non contortum. — *Cl.* Gynandria. *Ord.* Diandria. *Syst. sex.*

Nigritella angustifolia, RICH., l. c.; RCHB., fl. exc., p. 121; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 296; PANTK., adn., p. 25.

N. spica compacta ovoidea, perianthii phyllis lanceolatis acuminatis, labello ovato-lanceolato undulato subintegro, calcare obovato ovario triplo breviore.

Syn. Satyrium nigrum, L., sp. pl., p. 1338; HOST, fl. austr., II, p. 535.

Icon. RCHB. fil., ic. germ. XIII-IV, tab. CCCCLXVII; JACQ., fl. austr. IV, tab. 398; HALL., ic. helv., tab. XXVII, f. 2.

Hab. in graminosis alpinis **Bjele Carini** dictis prope m. **Kom** et in montibus **Mali Durmltor** et **Crna Planina** (M. N.), PANTK., et circa **Bukovizza** (Bosnia), SENDTN. Fl. atropurpurei odoratissimi. Fl. aest. Perenn. Radix palmatifida.

Ad Ophridem araniferam, HUDS., VIS., fl. dalm. I, p. 177, adde locum ad **Vranduk** supra **Gradischie** et **Bjela** usque ad **Travnik**, et in monte **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT.

Ad Ophridem cornutam, STEV., VIS., fl. dalm. I, p. 177 adde locum in graminosis ad pedem montis **Gliva** prope **Trebinje** et circa **Vučia** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK. adn., p. 28; a **Travnik** ad **Czenizza,** et supra **Kalocsin** ad **Sutynska** (Bosnia), SENDT. et in locis herbidis ad **Capriccio** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 63.

Ad Ophrydem atratam, LINDL., VIS., fl. dalm. I, p. 176 adde locum in herbidis ad **Bescanova** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Ad Ophrydem Bertolonii, MORETT., VIS., l. c., p. 178 adde locum in herbidis ad **Dobrinje** et **Cassione** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Ophrydem arachnitem, REICR., VIS., fl. dalm., I, p. 175 adde locum in **Punta di Cassione** et **Dobrinje** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Ophrydem apiferam, HUDS., VIS., l. c., p. 177 adde locum in pratis humidis ad **Capriccio, S. Maria di Capo** et **Dobrinje** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Cephalantheram pallentem, RICH., VIS., fl. dalm. I, p. 180 adde locum ad **Gucziagora** (Bosnia), SENDT. et in sylvaticis herbidis ad **Dobrinje** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMM., l. c.

Ad Cephalantheram ensifoliam, RICH., VIS., fl. dalm. I, p. 181 adde locum a **Gradischaz** ad **Srebernik, et** a **Borovizza** ad **Varesh** (Bosnia), SENDT.

Ad Cephalantheram rubram, RICH., VIS., l. c. adde locum in sylvaticis vallis **Raduš Brodo**, et in **Koristna Greda** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Herc.), PANTK., l. c., p. 28; supra **Suljaga** ad **Koprilniza** (Bosnia), SENDT., et in saxosis sub **Crvena Stijena** in m. **Durmitor** (M. N.), PANĆIĆ, el. pl., p. 88.

Ad Limodorum abortivum, SW., VIS., l. c., p. 181 adde locum in nemorosis **Besca**, ad m. **Organ**, et **S. Maria di Capo** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMM., l. c.

Ad Neottiam Nidus avis, RICHD., VIS., l. c., p. 182 adde locum in sylvaticis m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in valle fluminis **Tara** infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 28, et ad **Sutynska** supra **Poljana** prope **Borovizza** (Bosnia), SENDT.

Ad Epipactidem latifoliam, ALL., VIS., l. c., p. 183 adde locum a **Suizza** supra **Borovaglava**, et ad **Czizer** prope **Livno**, et supra **Suljaga** ad **Koprilniza** (Bosnia), SENDTNER.

Ad Epipactidem palustrem, CRANTZ., VIS., l. c. adde locum in paludosis circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), in **Viruša Dol** infra **Crna Planina**, et ad rivum **Passina Vodda** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c. Post hanc addatur

Epipactis rubiginosa, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 801.

E. labello anteriore acuminato apice recurvo, perianthii campanulati patuli laciniis tribus exterioribus parce puberulis, gibbis baseos plicato-crispis, bracteis lanceolatis acuminatis multinerviis perianthii laciniis subbrevioribus, foliis ovatis lanceolatisque.

Syn. Serapias atrorubens, SCHULT., oesterr. fl. I, p. 58. Epipactis atrorubens, RCHB., fl. exc., p. 133. Epipactis Helleborine a. rubiginosa, CRANTZ, stirp. austr. VI, p. 462; RCHB. fil., ic. germ., XIII-IV, p. 141; PANĆ., el. pl. vasc., p. 88.

Icon. RCHB., pl. crit. VIII et RCHB. fil., ic. germ. XIII-IV, t. CCCCLXXXV; GUNN., fl. norv., tab. V, fig. 3-4; CRANTZ, l. c., fig. b, c.

Hab. in sylvaticis montis **Durmitor** (M. N.), ubi indicatur a prof. PANĆ., l. c. Fl. atropurpurei. Fl. aest. Peren. — Addatur genus

LISTERA, R. BR.

in AIT., hort. Kew. ed. III, p. 201.

Char. Perianthium ringens, phyllis distinctis in galeam conniventibus. Labellum ecalcaratum pendulum. Gynostemium postice stigmate crasso ovato terminatum, in quo anthera inserta. Anthera libera sessilis persistens. Pollen farinaceum. Rostellum bilamellatum. Ovarium rectum, pedicello contorto.— *Cl.* Gynandria. *Ord.* Diandria. *Syst. sex.*

Listera ovata, R. BR. in AIT. h. Kew., l. c.; HOST, fl. austr. II, p. 533; RCHB., fl. exc., p. 133; TOMMAS., veg. di Vegl., p. 63.

L. labello trilobo pendulo, lobis lateralibus minimis, medio maximo perianthii phyllis exterioribus subtriplo longiore, lineari bifido, bracteis ovatis acuminatis pedicello brevioribus, caule bifolio, foliis oppositis approximatis ellipticis.

Syn. Ophrys ovata, L., sp. pl., p. 1340. Neottia latifolia, RICH. in mém. du Mus. IV, p. 59. Neottia ovata, BLUFF et FINGERH., comp. fl. germ., p. 453; RCHB. fil., ic. germ. XIII-IV, p. 147.

Icon. RCHB., pl. crit. IV, tab. 812; RCHB. fil., ic. germ. XIII-IV, tabula CCCCLXXIX; OED., fl. dan., t. 137; HALL., ic. helv., tab. XXXIX.

Hab. in graminosis montis **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), a **Vranduk** supra **Gradiscbie** et **Bjela** ad **Travnik** et **Ebendhain** (Bosnia), SENDT., et in locis umbrosis ad **Dobrinje** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 63.

CALLACEAE, BARTL.

VIS., fl. dalm. I, p. 183.

Ad Arum maculatum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 184 adde locum in **Hause Fellaich** (Bosnia), SENDTN.

Ad Arum italicum, MILL., VIS., fl. dalm. I, p. 183 adde locum in saxosis circa **Trebinje** ad pedem montis **Gliva** (Herceg.), PANTK., l. c., et ad sepes **Cassione, Bornibo** et alibi in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 62.

Ad Arum orientale, VIS., fl. dalm. I. p. 185, corr. in **Arum Petteri**, SCHOTT, syn. Aroid. I, p. 12 et subjunge synonimon Ari orientalis, VIS. non BIEB.

nec RCHB., ex SCHOTT, l. c., et adde iconem RCHB., fl. germ. VII, tab. 9. et locum in dumetis saxosis ad clivum **Granica** prope **Cettinje** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 88, et montium **Gliva, Crkviza** et **Drača** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 29, praeter loca jam citata ad **Bergato** et **Bogdassich**.

Ad Biarum tenuifolium, VIS., l. c., citetur synonimon **B. Anguillarae**, SCHOTT, prodr. syst. Aroid., p. 62.

TYPHACEAE, JUSS.

VIS., fl. dalm. I, p. 187.

Ad Typham latifoliam, L., VIS., fl. dalm. I, l. c. adde locum in aquosis circa **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., adn. in fl., p. 29 et in lacu Scodrano (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 88.

Ad Typham angustifoliam, L., VIS., fl. dalm., III, p. 38 adde locum in aquosis inter **Manastir, Zdrebanik** et **Martinići** (M. N.) PANTK., l. c., et ad fossas **Panighe** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 62.

Ad Sparganium erectum, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum in aquosis **Skodiegrn** in **Bjelagora** (Hercegov.), et ad rivulum **Sušica** prope **Danilov Grad**, et circa **Strajnici** (M. N.), PANTK., l. c. (sub Spr. ramoso, HUDS.) ; in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c.; ad fossas in **Valle di Besca** et **Panighe** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in m. **Vlassich** supra **Baklari**, ad **Tussintan** supra **Kiseljak**, et a **Lopinizza** ad **Voiniza** (Bosnia), SENDT.

NAJADEAE, A. RICH.

VIS., fl. dalm. I, p. 188.

Ad Zannichelliam majorem, BOENNING., VIS., l. c., forsitan referenda est Z. palustris, TOMMASINI, l. c., p. 61 in stagnis ad **Bescanova** crescens et sub m. **Triskavaz** in ins. **Veglia** (Dalmat.), sed hanc non vidi.

Ad Ruppiam maritimam, L., VIS., fl. dalm., suppl., p. 39 ; TOMMAS., l. c., p. 61 adde locum in fossis aquae marinae ad **Bescanova** sub m. **Triskavaz** et alibi in ins. **Veglia** (Dalm.).

Ad Najadem majorem, ROTH, VIS., fl. dalm., suppl. p. 40 adde locum in palu-

stribus sub monte **Durmitor** versus m. **Stulac** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 88, et ad **Lago di Capriccio** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 62.

Ad Posidoniam Caulini, KOCN., VIS., fl. dalm. I, p. 189 adde locum ad mare ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c. Huic addatur

Zostera marina, L., sp. pl., p. 1374; HOST, fl. austr. I, p. 1; VIS., fl. dalm. III, p. 355; RCHB., fl. exc., p. 6.

Z. foliis late linearibus 3-5-nerviis, spathae pedunculo superne dilatato, nucibus striatis.

Syn. Phucagrostis minor, CAULIN, phyt., p. 14.

Icon. RCHB., ic. germ. VII, f. 4; Engl. bot., tab. 267; OED., fl. dan., tab. 1501; CAULIN., phyt., l. c., tab. 2.

Hab. in mari Adriatico ad ins. **Veglia** (Dalm.). TOMMAS., l. c., praeter loca citata. Fl. aestate. Per.

Ad Potamogeton natantem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 192 adde locum in flumine **Trebinjšica** prope **Trebinje** (Herceg.), et in **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK, l. c., p. 28, et PANĆ., l. c., p. 87, et in lacubus et stagnis ins. **Veglia** (Dalm.), ad **Capriccio**, **Panighe**, **Campi**, TOMMAS., l. c., p. 61.

Ad P. fluitantem, ROTH, VIS., fl. dalm. I, p. 190 adde locum in lacu Scodrano ad ostium **Czernojevića Rijeka** (M. N.), PANĆIĆ, l. c.

Ad. P. crispam, L., VIS., l. c. adde locum in fluvio **Trebinjsica** propre **Trebinje** (Hercegov.), et in **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** et **Rijeka** (M. N.), PANTK., l. c.; in lacu Scodrano ubique (M. N.), PANĆ., l. c.; in **Valle di Bescanova** sub m. **Triskavaz** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 61, et ad **Oussino** supra **Kiseljak, Turia, Podselovo** ad **Passin-Konak** (Bosnia), SENDT.

Ad P. lucentem, L., VIS. adde locum in **Riblje Jezero** sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 87.

Ad P. perfoliatam, L., VIS., l. c., p. 191 adde locum in lacu Scodrano ad **Sinnjac** (M. N.), PANĆ. l. c. — **Syn.** P. densus, PANTK., l. c., non L., et adde locum in flumine **Trebinjšica** prope **Trebinje** (Herceg.), et in lacubus **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c. in quo crescit *Var. β.* lancifolius, foliis ovato-lanceolatis, RCHB., ic. germ. VII, tab. 54.

Ad P. pectinatam, L., VIS., l. c. adde locum in **Crno Jezero**, infra **Mali Durmitor** et in aquosis **Mokro** dictis prope **Bjela** (M. N.), PANTK., l. c. Post addatur

Potamogeton rufescens, SCHRAD. in CHAMISS., adn. in KUNTH, fl. berol., p. 5; RCHB., fl. exc., p. 8; PANTK., adn., p. 28.

P. foliis submersis sessilibus membranaceis pellucidis, utrinque attenuatis, margine laevibus, natantibus coriaceis obovatis obtusis, in petiolum folio breviorem attenuatis, caule simplici, drupis lenticularibus, margine acutis.

Icon. RCHB., ic. crit. II, tab. CLXXXIV, fig. 322, et ic. germ. VII, tab. 32, fig. 16; GAUD., fl. helv. I, tab. 4; Engl. bot., tab. 1286.

Hab. in aquis **Riblje Jezero** infra montem **Mali Durmitor** (M. N.). Fl. Jul. Per.

Potamogeton compressa, L., sp. pl., p. 183; Cod. linn., n. 1040; HOST, fl. austr., I, p. 233; RCHB., fl. exc., p. 8; PANĆ., el. pl. vasc., p. 87.

P. foliis 5-nerviis breviter acuminatis, caule compresso-tetraquetro ramoso, pedunculis sub flore incrassatis complanatis, perianthii phyllis transverse rotundatis, basi vix attenuatis, drupis ellipticis acutis laevibus, dorso tricarinatis.

Syn. P. mucronatus, SCHRAD. in ROEM. et SCH., syst. III, p. 517; PANTK., l. c., p. 29. P. zosteraefolius, SCHUMACH., en. I, p. 50.

Icon. RCHB., ic. crit. II, et ic. germ., VII, tab. 24; OED., fl. dan., tab. 200; Engl. bot., tab. 418.

Hab. in aquis **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), et in palustribus ejusd. m. versus m. **Stulac.** Fl. Jun. Perenn. PANĆ., l. c.

Potamogeton marina, L., sp. pl., p. 184; RCHB., fl. exc., p. 7; PANTK., adn., p. 95; TOMMAS., l. c., p. 61.

P. foliis omnibus submersis membranaceis pellucidis linearibus, basi vaginantibus, caule filiformi compresso ramoso, spicis longe pedunculatis interruptis multifloris, drupis obovato-subglobosis ecarinatis.

Icon. RCHB., ic. germ. VII, tab. XVIII; BOCCON., pl. sic. rar., p. 41, tabula 20, f. 5.

Hab. in aquosis **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), et in flumine **Trebinjšica** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., et in lacu **Capriccio** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 61.

Potamogeton graminea, L., sp. pl., p. 184; HOST, fl. austr. I, p. 223; RCHB., fl. exc., p. 8.

P. foliis inferioribus alternis sessilibus membranaceis pellucidis lanceolato-linearibus acuminatis, emersis oppositis lanceolato-ovatis acutis longe petiolatis, caule ramoso, spicis longis laxiusculis, drupis lenticulari-compressis, longe pedunculatis, obtusis.

Var. β. heterophylla: FRIES, nov. ed. II, p. 36; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 777;

PANĆ., l. c.; PANTK., l. c., foliis submersis brevioribus rigidioribus. — **Syn.** P. heterophyllus, SCHREB., spic. fl. lips., p. 21. — *Icon.* RCHB., ic. germ. VII, tab. XLII, fig. 73-74. — *Hab.* in aquosis circa pagum **Ceklјn** et in **Riblje Jezero** (M. N.), et in m. **Durmitor** versus m. **Stulac.**

Var. γ. Zizii: KOCH, l. c.; PANTK., l. c. major, foliis superioribus oblongis mucronatis undulatisve. — **Syn.** P. Zizii, MERT. et KOCH. K., syn. p. 778.— *Icon.* RCHB., ic. germ., VII, tab. XXXVIII, fig. 66-67. — *Hab.* in aquosis **Riblje Jezero** sub **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c. Fl. Julio. Perenn.

Ad Potamogeton pusillam, L., VIS., fl. dalm., suppl., p. 41 adde locum in lacubus **Capriccio** et **Panighe** in ins. **Veglia** (Dalm.). TOMM., l. c., et in lacu Scodrano ad **Sinjac** (M. N.), PANĆIĆ, l. c.

LEMNACEAE, LINK.

VIS., fl. dalm. III, p. 355.

Ad Lemnam minorem, L., VIS., fl. dalm., suppl., p. 42 adde locum in aquis ad **Crno** et **Riblje Jezero**, et circa pagum **Coekljn** et in **Mokro** prope **Bjela** (M. N.), PANTK., l. c. sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 88 et in lacu **Capriccio** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 62.

ALISMACEAE, L. C. RICH.

VIS., fl. dalm. I, p. 191.

Ad Alismam Plantago, L., VIS., fl. dalm. I, p. 192 adde locum in recessibus lacus Scodrani, ad **Sinjac** et **Vir** (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 87, et ad *Var.* β. angustifoliam, l. c. adde locum ad fossas circa **Cattaro** (Dalm.), et **Rieka** (M. N.), PANTK., l. c., p. 21, et in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 61.

BUTOMEAE, L. C. RICH.

VIS., fl. dalm. I, p. 193.

Ad Butomum umbellatum, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum in paludosis circa **Rieka, Ploča**, et **Danilov Grad** (M. N.), PANTK., l. c., p. 21, et in fossis ad **Rieka, Vir** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 87.

ASARINEAE, AGARDH.

VIS. fl. dalm. I, p. 194.

Ad Aristolochiam Clematitem, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum ad sepes circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 35, et ad sepes vallis **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 82, ad **Czenizza** supra **Kalocsin** ad **Sutynska** (Bosnia), SENDTN., et in campis et vineis ad **Bescanova** et **Veglia** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 59.

Ad Aristolochiam rotundam, L., VIS., l. c. adde locum inter frutices in saxosis circa **Trebinje** (Herceg.), et **Ploča** (M. N.), PANTK., l. c. et in pratis humidis vallis **Besca, Capriccio, Panighe** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Obs. Indicatur etiam **Aristolochia longa**, L., a SENDTNER circa **Fotscka** ad **Sellenichi** (Bosnia), cat. 215, sed non vidi.

Ad Aristolochiam pallidam, WALDST. et KIT, VIS., l. c. adde locum inter frutices in m. **Gliva** prope **Trebinje** et circa **Billeki** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 35, et in dumosis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆ., p. 82.

Ad Asarum europaeum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 195-6 adde locum in sylvaticis **Peručica** et **Tara Dol** (M. N.), PANTK., l. c., et in sylvestribus ejusdem loci et m. **Sutorman** (M. N.), PANĆ., l. c., et a **Bukovizza** ad **Travnik**. et supra **Bjela Gradaschkie** (Bosnia), SENDT. Addatur *Ordo*

EMPETREAE, NUTT.

Gen. plant., p. 233.

Flores unisexuales. Calyx tripartitus, aestivatione imbricatus. Corolla tripartita, laciniis cum sepalis alternantibus. Stamina tria libera, sepalis opposita,

antheris bilocularibus. Ovarium liberum disco carnoso impositum, 3-6-biloculare, loculis uniovulatis, stylo subnullo, stigmate radiatim fisso. Embryo in axi albuminis rectus, radicula ad hilum versa.

Frutex alpinus, foliis parvis sempervirentibus, corolla rosea, staminibus purpureis, stigmate radiato.

EMPETRUM, L.

Gen. pl., p. 1100.

Char. Flores dioici. Stigma 9-radiatum. Drupa unilocularis 8-9-sperma. — *Cl.* Dioecia. *Ord.* Triandria. *Syst. sex.*

E. nigrum, L., sp. pl., p. 1450; HOST, fl. austr. II, p. 656; RCHB., fl. exc., p. 765; PANĆ., el. pl., p. 82.

E. caulibus procumbentibus, foliis oblongis linearibusve margine revolutis, marginibus subtus linea alba conjunctis.

Icon. SCHKR., deutsch. fl., tab. 818; NEES ab ESENB. gen. pl. III, tab. 17; CAMER., epist. pl., p. 47.

Hab. sub monte **Durmitor** (M. N.), PANĆIĆ, et ad **Borovizza**, supra m. **Ponikva** ad **Varesh** (Bosnia), SENDT. Fl rosei. Fl. vere. Basi lignosum.

NYMPHAEACEAE, SALISB.

VIS., fl. dalm. I, p. 196.

Ad Nymphaeam albam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 197 adde locum in flumine **Crnojevica Reka** prope **Rjeka** et **Ploča** (M. N.), PANTK., l. c., p. 97.

Ad Nuphar luteum, SM., VIS., l. c., p. 197 adde locum ibidem, ac praecedens, et in **Riblje Jezero** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.

CONIFERAE, L.

VIS., fl. dalm. I, pag. 198.

Ad Pinum sylvestrem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 199 adde locum in montibus **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 30.

Ad Pinum Mughus, SCOP., VIS., fl. dalmat. I, p. 200 adde locum in m. **Mali Durmitor** (M. N.). PANTK., adn., p. 30.

Ad Pinum nigricantem, HOST, VIS., fl. dalm., p. 199 adde **Syn.** Pinus Laricio *Var. β.* nigricans: foliis crassioribus rigidiusculis fusco-viridibus, PARLAT., fl. ital. VI, p. 53; P. Laricio β. austriaca, ANTOIN., conif., p. 4 et icones l. c., tab. 2, f. 2; ROCHEL, pl. ban., tab. 39, f. 81. Addatur

Pinus Laricio, POIR. in LAM., enc. V, p. 339; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 767; PARLAT., fl. ital., IV, p. 52; PANTK., l. c., p. 30.

P. foliis geminis viridibus, squamis fulcrantibus lanceolato-subulatis, late albo marginatis apiceque albis fimbriatis, amentis masculis cylindricis, valde elongatis, pedunculis strobilo suo multoties brevioribus, strobilis nitidis erectis conicis, maturis sessilibus patulis, ala suo semine triplo longiore.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. DXXIV; NUOV. DUHAM. V, tab. 67 et 71, f. 2.

Hab. circa **Orahovaz** et in m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in m. **Kom** vastas constituens sylvas (M. N.), PANTK., l. c., pag. 30, et ab **Oussino** supra **Kiseljak, Turia, Podselovo** ad **Passin Konak,** et in m. **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT.; in rupestribus m. **Lovčen** et in **Velika Jastrebica** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 86. Fl. vere. Arbor.

Pinus Peuce, GRIS., spic. fl. rumel., p. 349; PANTK., l. c., p. 30 (excl. P. excelsa, WALL.)

P. foliis quinis strictis viridibus strobilo cylindraceo subaequalibus, squamis strobili dilatatis sulcatis glabris, semine brevissime alato.

Hab. in nemoribus district. **Donji Vasojevići** in monte **Sjekirica** supra pagum **Sekular** et **Gračanica,** illyr. **Molika,** PANĆ., el. pl., p. 86, et in montibus **Drekalove Skali,** praecipue in **Drečina usovicstje Kučske** dictis versus **Kom** (in Albania), PANTK. Fl. vere. Arbor.

Ad Pinum Abies, DUROI, VIS., fl. dalm. I, p. 200 adde syn. P. picea, RCHB. fl. exc., p. 159, et locum in m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Hercegov.), et in m. **Kom** (M. N.), PANTK., l. c., p. 30, et sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆIĆ, l. c., p. 86, et ad **Borovizza** supra montem **Ponikva** et **Varesh** (Bosnia), SENDT. — Addatur

Pinus excelsa, LAM., fl. fr. II, p. 202.

P. foliis solitariis compresso-planis mucronatis subtetragonis, utrinque viridibus, strobilis cylindricis pendulis, squamis eroso-denticulatis parallele bilobis.

Syn. P. picea, DUROI, harbk., vol. 2, p. 110; PANĆ., el. pl., p. 86. Abies excelsa, POIR. in LAM., enc. VI, p. 618; RCHB., fl. exc., p. 159.

Icon. RCHB., icon. germ. XII, tab. DXXII; RICH., conif., tab. XIV, f. 2, et tab. XV; CAMER., epist. pl., p. 47.

Hab. sub monte **Durmitor** praecedente rarior (M. N.), PANĆ., et ad **Borovizza** supra montem **Ponikva** et **Varesh** (Bosnia), SENDT.

Ad Juniperum communem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 206 adde locum in sylvaticis ad pedem **Mali Durmitor** circa pagum **Kovčice** (M. N.), PANTK., adn., p. 29; in saxosis supra **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 86, et a **Maglac** ad **Mravic** et **Doboj** (Bosnia), SENDTN.

Ad Juniperum nanam, W., VIS., fl. dalm. I, p. 203 adde locum in rupestribus m. **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in montibus **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 30.

Ad Juniperum Oxycedrum, L., VIS., fl. dalm. I, l. c. adde locum in saxosis m. **Gliva** prope **Trebinje**, et **Drača** prope **Pridvorce** (Herceg.), PANTK., l. c., et in saxosis m. **Lovčen** (M. N.), PANĆ., l. c., et iisdem locis ad **Veglia** et **Cassione** et alibi (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 61.

Ad J. phoeniceam, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum in parte australi ins. **Veglia** et **Panighe** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad J. Sabina, L., VIS., l. c. adde locum in m. **Bjelagora, Durmitor** et **Kom** juxta PANTK., l. c., Illyr. **Somina.**

Ad Ephedram campylopodam, C. A. MEY., VIS., l. c. adde locum in rupestribus circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., et in rupestribus ad **Ostrog** (M. N.), PANĆ., l. c.

Ad Taxum baccatam, L., VIS., l. c., p. 205 adde locum in rupestribus montis **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c. Illyr. **Tisovina.**

AMENTACEAE, VIS.

VIS., fl. dalm. I, p. 206.

Ad Fagum sylvaticam, L., VIS., l. c., p. 206 adde locum in sylvis montium **Bjelagora** (Herceg.), et in toto (M. N.), PANTK., l. c., p. 31, et in montibus **Lovčen, Ivica, Javorje,** et in convallibus **Morača** et **Tara** (M. N.), PANČIĆ, l. c., p. 84; et ad **Fotscha** usque ad **Sellenichi,** et a **Gradaschaz** ad **Srebernik,** et in **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT.

Ad Quercum Robur, L., VIS., l. c., p. 207 adde **Syn.** Q. pedunculata, EHRH., arbor., p. 737 et locum in dumosis vallis **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 84, et a **Vranduk** usque ad **Sebsche**, ab **Oussino** supra **Kiseljak, Turie, Podselovo** ad **Passin-Konak**, a **Gradaschaz** versus **Srebernik**, et in **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT., nec non in locis paludosis ad **Capriccio** in ins. **Veglia** (Dalm.) TOMMAS., l. c., p. 60.

Ad Quercum pubescentem, W., VIS., l. c., p. 208 adde locum circa **Martinići** (M. N.), PANTK., l. c.; in collibus apricis sub m. **Sutorman**, sub **Velika Jastrebica** et ad **Ostrog** (M. N.), PANĆ., l. c.; ad **Suiza** supra **Boroglava**, et a **Czizer** ad **Livno**, nec non in monte **Prologh** (Bosnia), SENDT.; dein in nemorosis **Veglia** et **Bescanova** (Dalmat.), TOMMAS., l. c. — Ad Q. pubescentem β. intermediam, VIS., l. c., suppl., p. 45 adde **Syn.** Q. Tommasinii, KOTSCH. et Q. pubescens *Var.* racemosa, TOMMAS., l. c., p. 60, quae habitat in nemorosis vallis **Besca** et **Garize** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS.

Ad Quercum Cerris, L., VIS., fl. dalm. I, p. 208 adde locum in monte **Gliva** prope **Trebinje**, et circa **Billeki** (Herceg.), **Martinići, Monastir Duga, Lukovo** et **Stravnichi** (M. N.), PANTK., l. c., p. 31; et in sylvestribus sub m. **Javorje**, in valle **Moraća** superioris, et sub m. **Sutorman** (M. N.), PANĆ., el. pl., l. c.; et a **Gradaschaz** versus **Srebernik** (Bosnia), SENDT. Addatur quoque **Syn.** Q. austriaca, W., sp. pl. IV, p. 454, et locum circa **Panighe, Veglia, Garize** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 60. Adde

Quercus castaneifolia, C. A. MEY., pl. caucas., p. 41; PANTK., adn., p. 31; PANĆIĆ, el. pl., p. 84.

Q. ramulis petiolisque velutinis, foliis oblongis undulatis sinuato-dentatis, dentibus mucronatis, stipulis linearibus, antheris pilosis, fructibus subsessilibus, cupulae hemisphaericae squamis sericeis reflexis, inferioribus ovato-cuspidatis.

Icon. KOTSCHY, eichen., tab. 40.

Hab. circa **Martinići** in valle **Zaślap** (M.N.), PANTK., et in saxosis **Pišine Strane**, in **Nikšićka Zupa**, et ad **Dobre Strane** distr. **Čeklići**. Illyr. **Česmin** ex PANĆ., l. c., p. 84.

Quercus sessiliflora, SM., fl. brit. III, p. 1026; HOST, fl. austr. II, p. 622; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 736; PANĆ., l. c., p. 84.

Q. foliis longe petiolatis obovatis sinuatis glabris, lobis rotundatis muticis, pedunculis petiolo subaequalibus brevioribusque, squamis cupulae adpressis.

Syn. Q. Robur, β. L., fl. svec., ed. II, p. 340. Q. Robur, ROTH., tent. I, p. 408; RCHB., fl. exc., p. 177.

Icon. SCHKR., deutsch., fl., t. 301, *b*.

Hab. in sylvestribus vallis **Morača** sup. (M. N.), PANČ. Fl. Majo, Junio. Arbor. Non vidi.

Quercus conferta, KIT., RCHB., ic. germ. XI, p. 8; PANČ., l. c., p. 84.

Q. foliis subsessilibus basi cordatis, obovatis, subtus stellulato-pubescentibus, angustissime et crebre pinnatifidis, laciniis incisis, petiolis incrassatis, amentis masculis basi laxifloris, apice clavato-confertis, stipulis anguste obovato-oblongis, bracteis spathulatis, stigmatibus obovatis bifidis, pedunculis brevissimis, squamis cupulae adpressis.

Syn. Q. Farnetto, TENOR., cat. h. neap., 1819, p. 65 (per err. Frainetto) β. conferta ALPH. DC. prodr. XVI, sect. II, p. 11.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. DCXLVI; KOTSCH., eichen., tab. 14.

Hab. in dumetis district. **Bratonožici**, et inter **Danilov Grad** et **Savica** distr. **Bijelopavlici** (M. N.), PANČ. Non vidi.

Ad Corylum Avellanam, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 209 adde locum in dumetis m. **Gliva** prope **Trebinje** circa **Vučia** et **Bjelagora** (Hercegov.), circa **Danilov Grad**, in **Viruša Dol**, **Crna Planina**, in **Perućica Dol** et **Tara Dol** infra **Kom**, in valle rivuli **Bistrica** circa **Nizin luk**, circa pagos **Lipovo**, **Kovčice**, **Laz** et **Ozdrenići** (M. N.), PANTK., l. c., p. 31; in dumetis prope **Cettinje**, et ad margines sylvarum in valle **Morača** et **Zeta** (M. N.), PANČ., l. c., p. 84, et ad **Prusacz**, ad **Travnik** et **Scopia** (Bosnia), SENDT. Addatur

Corylus Colurna, L., sp. pl. p. 1417; RCHB., fl. exc., p. 176; PANČ., el. pl., pag. 85.

C. stipulis linearibus acutis, foliis cordato-subrotundis ovatisve inciso-angulatis, nuce abbreviata, calyce fructus exteriore multipartito, interiore tripartito, laciniis palmatifidis.

Icon. RCHB., ic. germ. XII, tab. DCXXXVIII, fig. 1303; SEB., mus. I, tabula 27, p. 2. CLUS., hist. pl. I, p. 11.

Hab. in saxosis ad **Košarice** non procul a **Cettinje**, et sparsim in toto distr. **'Cekljci** et **Kući** Fl. Febr. ad Majum. *Illyr.* **Semisljika** ex PANČ., l. c., sed non vidi. Frutex.

Ad Carpinum Betulus, L., VIS., l. c., p. 210 adde locum in sylvaticis montis **Veternik** prope **Bratonožici** (M. N.), PANTK., l. c., p. 31, in sylvestribus sub

m. **Lovćen**, in vallibus **Zeta** et **Morača** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 85, a **Vranduk** ad **Sebsche** (Bosnia), SENDT.; et *Var.* squamata a **Varesh** ad **Savniathel** et ad **Samishovatzkan** (Bosnia), SENDT.

Ad Carpinum duinensem, SCOP., VIS., l. c., p. 210 adde locum in sylvaticis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c. ad **Bukovizza**, ad **Czenizza** supra **Kaloczin** ad **Sutynska**, et in **Prologh** (Bosnia), SENDT., in collibus rupestribus ad **Bornibo**, **Capriccio**, **S. Maria di Capo** ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 60, et sub nomine C. orientalis, LAM., in saxosis ad **Cettinje**, **Ostrog**, **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 85. Adde iconem RCHB. f., ic. germ. XII, tab. DCXXIV.

Ad Ostryam carpinifoliam, SCOP., VIS., fl. dalm. I, p. 211. Adde RCHB. f., ic. germ. XI, tab. DCXXXV sub O. vulgari, W., adde locum in sylvaticis montium **Gliva** et **Drača** prope **Trebinje**, circa **Billeki**, in valle **Raduš Brodo**, et circa **Vučia** in **Bjelagora** (Herceg.), in sylvestribus ad **Ostrog** (M. N.), PANĆ., l. c., a **Vranduk** versus **Sebsche** (Bosnia), SENDT., et in nemorosis ad **Bescanova**, **Valle di Besca**, **Zuppanie**, **Panighe** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., pag. 61.

Ad Alnum glutinosam, GAERTN., VIS., fl. dalm. I, p. 211 adde locum in aquosis ad rivulum **Plasnica** prope pagum **Lipovo** (M. N.), PANTK., l. c., p. 30; a **Tussintan** supra **Kiseljak** et **Lipaniza** usque ad **Foiniza** (Bosnia), SENDT. — Huic addatur

Alnus incana, DC., fl. fr. III, p. 304; HOST, fl. austr. II, p. 612; RCHB., fl. exc., p. 175; PANTK., el. pl., p. 30.

A. foliis ovatis acutis argute duplicato-serratis, subtus glaucis subtomentosis, axillis venarum glabris, squamis amenti apice incrassatis.

Syn. Betula incana, L. fil., suppl., p. 417.

Icon. RCHB., ic. germ., XII, tab. DCXXIX; CLUS., hist. pl., p. 12, f. 2; J. BAUH., hist. I, part. II, p. 154.

Hab. ad ripas fluminis **Tara** infra montem **Kom** (M. N.), PANTK., ad **Tussintan** supra **Kiseljak**, ad **Lepeniza** usque ad **Foinizza** (Bosnia), SENDTNER. Fl. Febr. Apr. Arbor.

Post adde genus

BETULA, L.

Gen. plant., n. 1052.

Char. Flores unisexuales monoici amentacei. *Mares*, squamis pedicellatis, unifloris, perianthio triphyllo pedicellato, staminibus sex. *Foeminei*, squamis basi dilatatis, demum lobis basi cuneatis deciduis, bi-trifloris. Ovarium biloculare, stigmatibus binis, nuce alata monosperma. — *Cl.* Dioecia. *Ord.* Hexandria. *Syst. sex.*

Betula alba, L., sp. pl., p. 1393; HOST, fl. austr. II, p. 624; KOCH, syn. fl. germ., p. 760.

B. foliis rhombeo-triangularibus, longe acuminatis, duplicato-serratis, glabris, amentis fructiferis longe pedunculatis pendulis, lobis lateralibus squamarum recurvis, nucibus alatis, ala nuce sua duplo latiore.

Syn. B. verrucosa, EHRH., beitr. b. 98; RCHB., fl. exc., p. 174, qua *Var.* B. pubescentis, EHRH., PANTK., l. c. p. 30.

Icon. Engl. bot., t. 2198; OED., fl. dan., t. 1467; RCHB., ic. germ. XII, tabula DCXXIII.

Hab. in sylvaticis **Peručica Dol** infra **Kom**, et supra pagum **Lipovo** ad portam montis **Sinnjavina Planina, Vratlo** dictam, a **Foscha** ad **Sellenichi**, a **Vlassich** supra **Baklari**, a **Foinizza** ad **Travnik** (Bosnia), SENDT.

SALICINAE, RICH.

VIS., fl. dalm. I, p. 211.

Ad Salicem albam, L., VIS., l. c. p. 212 adde locos ad ripas fluminis **Trebinjšica** circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK.; l. c., p. 32, in valle **Zeta** supra **Danilov Grad** prope **Grahovo** (M. N.), PANČ., el. pl. vasc., p. 85; a **Gradaschaz** ad **Srebernik** (Bosnia), SENDT., et ad fossas et loca humida ad **Veglia, Capriccio** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 61.

Ad Salicem incanam, SCHRK., VIS., l. c., p. 213 adde locos ad ripas rivuli **Jazina** in **Bjelagora** (Herceg.), circa **Rjeka**, et in valle flum. **Tara** infra m. **Kom** (M. N.), PANTK., l. c.; ad ripas **Sinnjac** et **Vir** (M. N.), PANČ., l. c., p. 85, circa **Travnik** (Bosnia), SENDT.

Ad Salicem cineream, L., VIS., l. c., in humidis circa **Rjeka** et **Mokro** prope **Bje-**

la (M. N.), PANTK., l. c., in **Vranduk** usque ad **Sebsche,** a **Gradaschaz** ad **Srebernik,** et ad **Gucziagora** (Bosnia), SENDT. et adde *Var.* aquaticam, SM., fl. brit., p. 1065; PANTK., l. c. p. 32: foliis obovatis, KOCH, syn. fl. germ. II, p. 748, quae habitat ad rivum **Paššina Vodda** prope pagum **Kovčice** infra m. **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK.

Ad Salicem Capream, L., VIS., l. c., p. 212 in sylvaticis m. **Gliva** prope **Trebinje,** et **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in **Peručica** et **Tara Dol** infra **Kom** (M. N.), PANČ., l. c., p. 85. — Addatur

Salix grandifolia, SERING., cat. helv. p. 20; RCHB., fl. exc., p. 170; KOCH., syn., fl. germ. II, p. 750; PARLAT., fl. ital. IV, p. 239; PANČ., el. pl., vasc., p. 85.

S. fruticosa erecta, foliis oblongo-obovatis planis obsolete undulato-serratis glabris, subtus cinereo glaucis, stipulis reniformibus, gemmis glabris, amentis coaetaneis sessilibus, fructiferis pedunculatis, capsulis ovato-lanceolatis pedicellatis, stylo brevissimo.

Icon. RCHB., ic. germ., XI, tab. MMXXV.

Hab. in monte **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. et in sylvestribus sub monte **Lovčen** (M. N.), PANČ. Fl. Ap. Majo.

Salix arbuscula, L., sp. pl., p. 1445; RCHB., fl. exc., p. 168; PARLAT., fl. ital. IV, pag. 269.

S. fruticosa diffusa, vel eretiuscula, ramulis gemmisque pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis serrulato-glandulosis, supra nitidis glabris, subtus glaucis, amentis subcoaetaneis, masculis breviter, foemineis longius pedunculatis, pedunculis foliosis, capsulis ovato-conicis tomentosis breviter pedicellatis, stylo longiusculo.

Syn. S. phylicifolia, L., sp. pl. p. 1442; S. Weigeliana, W., sp. pl. IV, p. 678; PANTK. l. c., p. 32. S, Waldsteiniana, W., sp. pl., IV, p. 679.

Icon. WAHLENB.; fl. lapp., p. 263, tab. 16, f. 2; L., fl. lapp., t. 8, f. 2.

Hab. in graminosis montis **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK., et ad montem **Vlassich** supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. Fl. Junio, Julio.

Salix glabra, SCOP., fl. carn. ed. II, tom. II, p. 255; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 752; PARLAT., fl. ital. II, p. 253.

S. fruticosa, ramis erectis, glabris, foliis ovalibus glabris subtus glaucis, amentis subacoetaneis pedunculatis, pedunculis foliosis, staminibus inferne villosis, capsulis ovoideo-subulatis glabris, breviter pedicellatis.

Syn. Salix Wulfeniana, W. sp. pl. IV, p. 660.

Icon. RCHB., icon. germ. XI, fig. MMXI.

Hab. in monte **Vlassich**, et usque ad **Baklari**, et a **Mali Sandik** ad **Velika Ravan** (Bosnia), SENDT. Fl. Majo, Junio.

Salix hastata, L., sp. pl., p. 1443; RCHB., fl. exc., p. 168.

S. fruticosa, ramis ramulisque glabris, foliis ovalibus lanceolatisque glabris, subtus glaucescentibus, stipulis semicordatis apice rectis, squamis villosissimis, amentis lateralibus pedunculatis, pedunculo folioso, capsulis ovoideo-subulatis pedicellatis glabris, stylo filiformi elongato.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, f. 2013; VILL., pl. du Dauph. III, tab. 50, f. 8 (sub S. Pontederae).

Hab. in **Bosnia**, SENDT. Fl. Jun.

Post Salicem viminalem, L., VIS. fl. dalm. I, p. 213 addatur

Salix rosmarinifolia, L., sp. pl., p. 1148; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 755; RCHB., fl. exc., pag. 1667.

S. fruticosa humilis, ramis prostratis, junioribus pubescentibus, foliis linearibus aut lineari-lanceolatis acuminatis planis, apice rectis, subtus sericeis, stipulis lanceolatis, amentis sessilibus, fructiferis subrotundis, breviter pedunculatis, pedunculo folioso, capsulis ovato-lanceolatis tomentosis longe pedicellatis, stylo brevi.

Syn. S. viminalis-repens, LASCH., PANTK., l. c., p. 32. S. parviflora et S. tenuis, HOST, fl. austr. II, p. 642. S. litoralis, HOST, l. c. II, p. 643.

Icon. HOST, sal. I, tab. 47-48-49 et 52; RCHB., ic. germ. XI, fig. 1242; LOBEL., ic. pl., p. 2.

Hab. ad lacum **Riblje Jezero** prope pagum **Kovčice** ad pedem m. **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Fl. Majo.

Ad Salicem fragilem L., VIS., l. c., p. 212 adde locum in dumetis ad rivos **Zeta** et **Morača** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 85, cui addatur S. fragilis, L., *Var.* γ. Russeliana, KOCH, l. c., p. 741 et locus circa **Travnik** (Bosnia), SENDT.

Ad Salicem amygdalinam, L., VIS., l. c., p. 217 adde locum ad ripas **Zeta** et prope **Sinjac** (M. N.), PANĆ., l. c., et ad **Mravich, Doboi, Kotorska** usque ad **Fotscha** (Bosnia), SENDT.; nec non ad margines fossarum **Garize** et **Capriccio** ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 64.

Ad Salicem purpuream, L., VIS., fl. dalm. I, p. 213 adde locum ad ripas **Sinjac** et **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c.; circa **Travnik** (Bosnia), SENDTN., et ad margi-

nes aquarum, et loca humida ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., pag. 61.

Post addatur

Salix retusa, L., sp. pl., p. 1445; HOST, fl. austr. II, p. 654; RCHB., fl. exc., p. 166; PANĆ., l. c., p. 8; PANTK., l. c., p. 32.

S. suffruticosa prostrata, foliis brevissime petiolatis obovatis aut cuneato-oblongis obtusis glabris, amentis pedunculatis, pedunculo foliato, capsulis ovato-conicis glabris, breviter pedunculatis.

Syn. Salix serpyllifolia, SCOP., fl. carn. ed. II, p. 255; JACQ. fl. austr. III, tabula 298.

Icon. RCHB., ic. germ. XI, tab. 1186, 1187, 1185; BOCCON., mus. piant., tab. 1; SCOP., l. c., tab. 61.

Hab. in saxosis montis **Jastrebica** in **Bjelagora** (Herceg.), et in montibus **Kom** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., et iisdem locis in m. **Durmitor** cum *Var. β.* majore, foliis pollicaribus, amentis multifloris, KOCH, l. c., p. 759. — **Syn.** S. Kitaibeliana, W., sp. pl. IV, p. 683 quae habitat in jugo **Stulac** sub **Crvena Stijena** (M. N.), PANĆ., Fl. Jul. Aug.

Ad Populum albam, L., VIS., l. c., p. 214 adde locum ad ripas vallis **Morača** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 85, circa **Mravich, Doboi, Kotorska** usque ad **Fotscha**, et ad **Maglac** (Hercegov.), SENDT., et in locis humidis **Garize** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 61.

Ad Populum tremulam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 214 adde locum in sylvaticis m. **Gliva** prope **Trebinje** (Herc.); in valle **Perućica Dol** infra **Kom** et in **Sinnjavina Planina** (M. N.), PANTK., l. c., p. 33; in sylvaticis sub m. **Durmitor**, et in valle **Morača** et **Tara** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 85; ad **Travnik** ad **Bjela** et **Gradisckie** (Bosnia), SENDT.

Ad Populum nigram, L., VIS., fl. dalm. I, p. 315 adde locum in sylvaticis circa **Dubovaz** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c.; ad **Maglac** usque ad **Mravich** et **Doboi** (Bosnia), SENDT., et in locis humidis ad **Dobrinje** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 61.

JUGLANDEAE, DC.

VIS. fl. dalm. I, p. 215.

Ad Juglandem regiam, VIS., fl. dalm. I, p. 167 adde locum ad **Veglia, Garize** (Dalm.), sed culta, TOMMAS., l. c., p. 60, et in tota **Dalmatia, Hercegovina** et **Crnagora**, PANTK., adn., p. 112.

URTICACEAE, DC.

VIS., fl. dalm. I, pag. 215.

Ad Urticam urentem L., VIS., l. c. p. 216 adde locum in cultis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., pag. 32; circa domos et ad sepes **Veglia, Bescanova** (Dalm.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 60; in plateis vici **Vir** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 83, et ad **Travnik** in monte **Vlassich**, et ad **Bunarboshi** (Bosnia), SENDTNER.

Ad Urticam dioicam, L., VIS., l. c., adde locum ut in praecedente, et ad **Capriccio** in insula **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in cultis ad **Cettinje, Rjeka, Vir** (M. N.)., PANĆ., l. c.

Ad Urticam glabratam, CLEM., VIS., l. c., p. 217, et suppl., p. 45 adde locum in sylvaticis **Begove Korita** in **Bjelagora** (Herc.), et in valle **Virusa** infra montem **Crna Planina** (M. N.), et **Obs.** eo in loco, PANTK., l. c., p. 17.

Ad Urticam membranaceam, POIR., VIS., fl. dalm. I, l. c. adde locum in rimis murorum circa **Gravosa** (Dalm.), PANTK., l. c., et in cultis ad **Vir**, PANĆ., l. c. (M. N.).

Ad Parietariam officinalem, L., VIS., stirp. dalm., p. 42 et fl. dalm. suppl., p. 46 adde locum in saxosis circa **Trebinje** (Herceg.), et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 32 sub P. diffusa et P. erecta; ad muros **Veglia, Bornibo** et **Bescavecchia** (Dalm.), TOMMAS., veg. Vegl., p. 60, nec non a **Gradaschaz** ad **Srebernik** (Bosnia), sub P. erecta, SENDT.

Ad Humulum Lupulus, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 19 adde locum in dumetis circa **Treblnje** (Herceg.), et **Rjeka, Danilov Grad** et **Nizin Luk** (M. N.), PANTK., l. c. p. 32; ad sepes et loca humida ad **Castelmuschio** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et in salicetis vallis **Zeta** sub **Danilov Grad** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 84.

Ad Morum albam, L. et Morum nigram, L., VIS., fl. dalm. l. c., p. 219 adde locum circa **Trebinje** (Hercegov.), PANTK., l. c., p. 31.

Post Morum albam, L. addatur

Morus tatarica, L., sp. pl., p. 1399; W., sp. pl. IV, part. II, p. 399.

M. foliis ovatis laevibus, basi aequalibus subcordatis, serratis, apice obtusatis, abrupte acutis, perianthiis margine pubescentibus, stigmatibus glabris, pedunculis amento fructus brevioribus.

Icon. PALL., fl. ross. II, p. 9, tab. 52.

Hab. ab urbe **Travnik** ad **Czenizza** (Bosnia), SENDT. Fl. Aprili. Arbuscula. An forma praecedentis?

Ad Ficum Caricam, L., VIS., l. c. adde locum in rupium fissuris circa **Ragusa** (Dalmat.), circa **Trebinje** (Herceg.), circa **Rjeka, Manastir Duga**, et **Povia** (M. N.), PANTK., l. c.; in saxosis ad **Komani, Sinjac** et **Vir** (M. N.) PANĆ., l. c., p. 84; in vineis jamdudum culta in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMM., l. c.

Ad Celtidem australem, L., VIS., fl. dalm. I, p. 221 adde locum circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.; in saxosis ad **Ostrog** in distr. **Komani** (Illyr. Koscela), PANTK., l. c., p. 84, et in nemorosis **S. Maria di Capo**, scop. **Plavnik** et **Bescanova** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Ulmum campestrem, L., VIS., fl. dalm., I, p. 221 adde locum in dumetis sub monte **Lovčen** sub **Danilov Grad** et ad **Vir** (M. N.), PANĆIĆ, l. c., p. 84; ad **Maglac** usque ad **Mravich** et **Doboi** (Bosnia), SENDT. — Addatur

Ulmus effusa, W., prodr. fl. berol., n. 296 et sp. pl. I, p. 1325; HOST, fl. austr. I, p. 130.

U. foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus pedunculatis pendulis, fructibus margine villoso-ciliatis, pedunculo multo brevioribus, KOCH, syn. fl. germ., ed. II, p. 735.

Syn. Ulmus ciliata, EHRH., beitr. 6, p. 88; RCHB., fl. exc., p. 180.

Icon. SCHHR. I, tab. 57, a, b; RCHB., ic. germ. XII, tab. DCLXI, f. 1337.

Hab. cum praecedente (Bosnia). Fl. Martio, Aprili. — SENDTN.

SANTALACEAE, R. BR.

VIS. fl. dalm. I, pag. 222.

Ad Thesium Linophyllum, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde *Var.* majus, NEILR., fl. v. NIEDR. österr., p. 301, et syn. Th. montanum, EHRH., cum icone,

RCHB., icon. V, tab. 644, et RCHB. f., ic. germ. XXI, fig. 1161, et locum in graminosis m. **Gliva** prope **Trebinje**, circa **Dubovaz** prope **Orahovaz** in **Bjelagora** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 34, et supra **Sujliaga** ad **Koprilniza** (Bosnia), SENDT.

Ad Thesium divaricatum, JAN, VIS., l. c. adde locum in apricis circa **Trebinje** (Herceg.), et **Bogetići** (M. N.), PANTK., l. c.; et in saxosis ad **Savnici** sub monte **Ivica** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 82; et ad **Suiza** supra **Borovaglava**, et a **Czizer** usque ad **Livno** (Bosnia), SENDT. — Dein addatur

Thesium humifusum, DC., fl. fr. V, p. 386; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 617; PANTK., l. c., p. 34; PANĆ., l. c., p. 82.

T. radice perpendiculari ramosa, caulibus prostratis vel adscendentibus racemosis, ramulis floriferis demum patulis, angulis ramorum foliorumque superiorum margine scabris, foliis linearibus obsolete uninerviis, bracteis ternis fructum aequantibus vel media fructu longiore, nuce ovata subsessili, perianthii fructiferi laciniis nuce triplo brevioribus.

Icon. RCHB. f., ic. germ., XI, tab. DXLII, fig. 1153.

Hab. in graminosis montis **Gliva** et in valle **Raduš Brodo** prope **Vučia** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK.; in rupestribus ad **Ostrog**, et in saxosis **Nikšička Zupa** (M. N.), PANĆ., l. c. Fl. aest. Junio, Jul. Perenn.

Ad Thesium Parnassi, A. DC., VIS., fl. dalm., suppl., p. 47 adde locum in saxosis m. **Javorje** et m. **Velika Jastrebica** (M. N.), PANĆ., l. c. — Dein adde

Thesium alpinum, L., sp. pl., p. 301; HOST, fl. austr., I, p. 312; RCHB., fl. exc., p. 157; PANTK., l. c., p. 34; PANĆ., l. c., p. 82.

Th. radice fusiformi, caulibus subsimplicibus, ramulis fructiferis erecto-patulis secundis, foliis linearibus uninerviis, bracteis ternis, nucibus subglobosis, perianthio tubuloso nuce sua sublongiore.

Icon. JACQ., fl. austr., V, p. 416; RCHB., ic. germ., XI, tab. DXLI, fig. 1151.

Hab. in pascuis m. **Crna Planina** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK.; in pascuis elatioribus m. **Durmitor** et **Kom** (M. N.), PANĆ., l. c., et ad **Vlassich** supra **Baklari**, **Mali Sandick** et **Velika Ravan** (Bosnia), SENDTN. Fl. Majo, Junio. Fl. virides. Perenn.

Ad Osyridem albam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 223, in saxosis circa **Trebinje** (Dalmat.), et circa (Herceg.), PANTK, adn., p. 34, et in collibus apricis **Veglia**, **Besca**, **Dobrinje** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 59.

THYMELAEAE, JUSS.

VIS. fl. dalm. I, p. 223.

Ad Daphnem Mezereum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 224 adde locum in nemoribus vallis **Viruša** infra **Crna Planina**, in valle **Perućica** et circa pagum **Kovčice** ad pedem montis **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., p. 34; et in sylvaticis sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., el. pl. vasc., p. 82, et in m. **Vlassich** supra **Oresch**, et supra **Baklari** (Bosnia), SENDT. — Dein addatur

Daphne jasminea, SIBTH. et SM., fl. gr. prodr., p. 260; PANTK., adn., p. 35.

D. floribus terminalibus subternis sericeis, foliis oblongo-obovatis obtusis nitidis, subtus glanduloso-punctatis ramulisque strigosis.

Syn. Daphne glandulosa, BERTOL., fl. ital. IV, p. 337; RCHB., fl. exc., p. 164. D. lucida, LOISL., not., p. 17.

Icon. SIBTH. et SM., fl. gr. II, tab. 358; LOISL., fl. gall., t. I, p. 280; RCHB. f., ic. germ. XI, tab. DLIII, fig. 1174.

Hab. in saxosis **Koristna greda** dictis prope **Vučia** in **Bjelagora** (Hercegov.), PANTK., Fl. albi odori. Suffrutex.

Ad Daphnem alpinam, L., VIS., fl. dalm. I, p. 224 adde locum in rupestribus **Vučii zub** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 82 qui legit absque flore et fructu, sed hanc non vidi. — Post addatur

Daphne Blagayana, FREY., KOCH, syn. fl. germ. II, p. 715; RCHB. f., ic. germ. XI, p. 14; PANĆ., el. pl., p. 82.

D. floribus terminalibus subfasciculatis, breviter pedunculatis, basi bracteatis, tuboperianthii, puberulo, laciniis ovatis tubo triplo brevioribus, subtus sericeis, superiorum lineari-cuneatis tubo subaequalibus, foliis oblongo-obovatis glabris.

Icon. RCHB. f., icon. germ. XI, tab. DL, fig. 1180.

Hab. in herbidis saxosis sub monte **Durmitor** non procul a lacu **Riblje Jezero** (M. N.). Fl. ochroleuci. Fl. Majo. Perenn. Non vidi.

Ad Passerinam annuam, WICHSTR., VIS., l. c., pag. 225 adde locum inter segetes **Dobrinje** et **Besca** in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 58.

LAURINEAE, VENT.

VIS. fl. dalm. I, p. 225.

Ad Laurum nobilem, L., VIS, l. c., p. 226 adde locum ad sepes **Veglia, Cassione** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

POLYGONEAE, JUSS.

VIS. fl. dalm. I, p. 226.

Ad Polygonum viviparum, L., VIS., fl. dalm. I, pag. 227 adde locum in pratis vallis m. **Kom, Sinnjavina Planina** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., in pascuis elatioribus m. **Durmitor** et m. **Kom** (M. N.), PANČ., l. c., et in m. **Vlassich** (Bosnia), SENDT. — Adde

Polygonum Bistorta, L., sp. pl., p. 516; HOST, fl. austr. I, p. 483; RCHB., fl. exc., p. 573.

P. caule simplici monostachyo recto, foliis oblongo-ovatis subcordatis margine undulatis, petiolis alatis.

Icon. OED., fl. dan., t. 421; Engl. bot., tab. 509; BULL., hist. des pl., tabula 574; CLUS., hist., pl., p. 574.

Hab. in pratis vallis **Medov**, infra m. **Jastrebica** in **Bielagora**, in valle **Viruša** infra **Crna Planina**, in valle **Peručica** infra **Kom**, in m. **Sinnjavina Planina**, et circa pagum **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., et in irriguis ad **Margita Vodda** sub m. **Kom** (M. N.), PANČ., l. c. Fl. rosei. Fl. Jun. Jul. Perenn.

Ad Polygonum amphibium, L., VIS., fl. dalm. I, p. 227 adde locum in aquosis ad **Crnojevica Reka** prope **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c., et *Var.* A. natans, MOENCH., VIS., fl. dalm. I, p. 227, in lacu **Scodrano** ad ostium rivi **Crmnica** (M. N.), PANČIĆ, l. c.

Ad Polygonum nodosum, PERS., VIS., fl. dalm. I, p. 228 adde **Syn.** P. lapathifolium, PANTK, adn., p. 33 et locum in humidis circa **Cattaro** (Dalmat.), PANTK., et in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 58, et ad *Var.* *β.* incanum, VIS., l. c., locum in humidis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.

Ad Polygonum laxiflorum, WEIHE., VIS., fl. dalm., l. c. adde **Syn.** P. minus, HUDS. et TOMMAS., l. c.

Ad Polygonum oviculare, L., VIS., l. c. adde locum ad vias et in pascuis circa

Trebinje (Herceg.), in valle **Viruša** infra **Crna Planina** et circa **Ćeklin** (M. N.), PANTK., l. c., p. 33; in cultis ad **Niegös, Cettinje** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 82, et in locis incultis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Polygonum Bellardi, ALL., VIS., l. c. adde locum in viis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 34, et inter segetes **Zuppanie** et **Panighe** in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Ad Polygonum Convolvulus, L., VIS., fl. dalm. I, p. 229 adde locum in cultis circa **Trebinje** (Hercegov.), et **Kovčice** (M. N.), PANTK., l. c. et in campis et sepibus **Veglia, Capriccio, Bescanova** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Polygonum dumetorum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 230 adde locum in cultis ad **Sinjac** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 82.

Ad Polygonum Fagopyrum, L., VIS., l. c. adde locum (sed cultum) ad **Bescanova** et alibi in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Rumicem Acetosa, L., VIS., l. c., p. 230 adde locos in pratis m. **Leutor** prope **Trebinje** (Herceg.), in valle **Viruša** infra **Crna Planina**, et circa **Kovčice**, infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., pag. 34; in pratis sylvestribus sub m. **Durmitor** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 81; a **Gradaschaz** ad **Srebernik** ad **Dolaz**, circa **Travnik** et alibi in pascuis (Bosnia), SENDT.; et in pratis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. Vulgaris

Ad Rumicem arifolium, L., VIS., l. c., p. 231, adde locum in pratis **Carina** dictis infra **Kom** (M. N.), PANTK., l. c.; ad **Mali Sandick**, et supra **Baklari** (Bosnia), SENDT.

Ad Rumicem Acetosella, L., VIS., l. c., p. 231 adde locum in graminosis circa **Trebinje**, et **Billeki** (Hercegov.), PANTK., l. c., p. 34; in muscosis vallis **Moraća** sup. et **Tara** (M. N.), PANĆ., l. c.; et a **Gradaschaz** ad **Srebernik**, et ad **Fellaich**, ab **Oussino** supra **Kiseljak, Turia, Berg-Podselovo** ad **Paschinkonak**, et alibi in (Bosnia), SENDT. Ad *Var.* γ. multifidam VIS., l. c. adde syn. **R. multifidi**, L. et PANTK., l. c. et locum circa **Danilov Grad** (M. N.).

Ad Rumicem scutatum, L., VIS., l. c. p. 232 adde locum in pratis alpinis montium **Kom, Sinnjavina Planina** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c.; in glareosis montium **Durmitor, Javorje** et **Kom** (M. N.), PANĆ. l. c.; et in locis rupestribus montium **Triskavaz** et **Organ** et ad **Bescanova** et **Bescavecchia** in **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c., p. 58. — Dein addatur

Rumex alpinus, L., sp. pl., p. 480; HOST, fl. austr. I, p. 456; RCHB., fl. exc., pag. 569.

R. foliis infimis subrotundo-cordatis obtusisque, petiolis canaliculatis, racemis dense paniculatis aphyllis, phyllis perianthii fructiferi cordato-ovatis integris callosis.

Icon. Engl. bot., tab. 127; MEISN., polyg., tab. 11, E; BLACKW., herb., t. 262.

Hab. in pascuis alpinis montium **Crna Planina, Kom, Sinnjavina Planina** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK., l. c., et ad casas et circa ovilia sub m. **Velika Jastrebica** (M. N.), Illyr. **Ravent**, PANČ. l. c.

Ad Rumicem crispum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 233 adde locum in apricis circa **Billeki** (Herceg.), PANTK., l. c.; in pratis ad **Sinjac** et prope **Vir** (M. N.), PANČ., l. c.; ad **Gucziagora** et a **Travnik** ad m. **Vlassich** (Bosnia), SENDT., et in pratis et loca herbida in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 58.

Ad Rumicem conglomeratum, MURR., VIS., fl. dalm. I, p. 233 adde locum ad fossas et loca humida **Veglia, Capriccio, Bornibo, Panighe** (Dalm.), TOMMAS., l. c., et a **Varesh** et **Savniathes** ad **Samishovazhan** (Bosnia), SENDT. — Dein addatur

Rumex sanguineus, L., sp. pl., p. 476; SM. fl. brit., p. 396; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 705.

R. foliis infimis cordato-oblongis aut subpanduriformibus, mediis cordato-lanceolatis acuminatis, ramis rectis erecto-patentibus, florum verticillis nudis, vel infimis folio munitis, phyllis perianthii fructiferi interioribus lineari-oblongis obtusis integerrimis, unica callifera.

Hab. a **Travnik** ad pedem m. **Vlassich** loco **Burnaboshi** (Bosnia), SENDT. Fl. Jul. Perenn.

Obs. Folia nunc omnino viridia (R. sanguineus β. viridis SM.), nunc venis foliorum truncoque rubris (R. sanguineus β. genuinus, KOCH). — Addatur

Rumex nivalis, HEGETSCHW. et HEER, fl. d.; SCHWEIZ, p. 345; KOCH, syn. fl. germ., p. 345; PANTK., el. pl., p. 34.

R. foliis infimis exterioribus subrotundo-ovatis obtusissimis subcordatis, interioribus ovatis oblongisve hastatis, caule simplici verticillato-ramoso, phyllis perianthii fructiferi interioribus subrotundo-cordatis integerrimis basi deflexo-callosis, exterioribus refractis.

Hab. in glareosis alpium **Kom**, in **Sinnjavina Planina** et **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK. Fl. Julio. Perenn.

PHYTOLACCEAE, R. BR.

VIS. fl. dalm. I, p. 234.

Ad Phytolaccam decandram, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum circa **Trebinje** (Herceg.), et ad **Crnojevica Reka** prope **Rjeka** (M. N.), PANTK., adn., p. 108, et in dumetis ad **Boljevići** distr. **Crmnica** (M. N.), PANĆ., el. pl., p. 80.

CHENOPODEAE, VENT.

VIS. fl. dalm. I, p. 234.

Ad Salicorniam herbaceam, L., VIS., fl. dalm., l. c., p. 235 adde locum ad mare in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 57.

Ad Salicorniam fruticosam, L., VIS., l. c., p. 237 adde locum in locis salsis ad mare circa ins. **Veglia, Dobrinje** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

Ad Atriplicem portulacoidem, L., VIS., l. c. p. 236 adde locum ad mare circa ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. sub **Obione portulacoide,** MOQ-TAND.

Ad Atriplicem hortensem, L., VIS., l. c. adde locum in agris cultis et incultis **Rossignez, Bescanova,** in ins. **Veglia** (Dalmat.), et in cultis ad **Cettinje** et **Grahovo** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 81. — Dein addatur

Atriplex nitens, REBENT., prodr. fl. neomarch., p. 126; HOST, fl. austr. I, p. 126; RCHB., fl. exc., p. 577; TOMMAS., l. c. p. 57.

A. caule herbaceo erecto, foliis cordato-triangularibus sinuato-dentatis, supra nitidis glabris, subtus argenteo-glaucis, superioribus longe acuminatis, perianthiis fructiferis ovatis venoso-reticulatis integerrimis basim usque bipartitis.

Syn. A. acuminata, WALDST. et KIT., pl. hung. rar. II, p. 103.

Icon. WALDST. et KIT., l. c., p. 103; STURM., deutsch. fl., tab. 348.

Hab. cum praecedente in ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS. Ann. Fl. aestate.

Atriplex hastata, L., sp. pl., p. 1494; RCHB., fl. exc., p. 578; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 702.

A. caule erecto herbaceo, ramis inferioribus divaricatis, foliis inferioribus triangulari-hastatis, profunde sinuato-dentatis, viridibus, superioribus hastato-lanceolatis, summis integerrimis, perianthiis fructiferis cordato-triangularibus radiato-dentatis basim usque partitis, dentibus acuminatis subulatisque.

Icon. RCHB., pl. crit. I, tab. 33; OED., fl. dan., tab. 1635.

Hab. ad mare circa **Cassione** et **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 58. Fl. aestate. Annua. Non vidi.

Ad Chenopodium Vulvaria, L., VIS., fl. dalm. I, p. 237 adde **Syn.** Ch. olidum, CURT., TOMMAS., veg. Vegl., p. 57, et locum ad vias, fimeta et in ruderatis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. et circa **Trebinje** (Hercegov.), PANTK., l. c., p. 33.

Ad Chenopodium polyspermum, L., VIS., l. c. adde in incultis et ruderatis ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Ad Chenopodium album, CURT., VIS., l. c. adde locum in incultis ad **Nijegoš**, **Cettinje** (M. N.), PANČ., l. c., p. 81 et iisdem locis in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. Adde *Var.* **a. spicatum**: glomerulis florum spicatis: et locum a **Travnik** ad pedem m. **Vlassich** (Bosnia), SENDT. — Adde

Chenopodium opulifolium, SCHRAD. ap. KOCH et ZIZ, cat. pl. palat., p. 6; RCHB., fl. exc., p. 579; KOCH, syn. fl. germ. II, p. 697; PANTK., adn., p. 33.

Ch. albo-farinosum, foliis subrotundo-rhombeis subtrilobis obtusissimis eroso-dentatis, superioribus elliptico-lanceolatis, cymis florum subaphyllis, seminibus laevibus nitidis.

Icon. VAILL., bot. paris., tab. VII, fig. 1.

Hab. in incultis circa **Billeki** (Herceg.), et **Rjeka** (M. N.), PANTK. Fl. Jul. Sept. Annuum.

Ad Chenopodium murale, L., VIS. adde locum in ruderatis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.

Ad Chenopodium urbicum, L., VIS., l. c. adde *Var. β.* **intermedium**, M. KCH., foliis sinuato-dentatis, dentibus triangulari-lanceolatis acuminatis, KOCH, l. c., p. 696. — *Icon.* Engl. bot., tab. 717, et locum in incultis circa **Trebinje** (Herc.), PANTK, l. c.; HOST, fl. austr. I, p. 322 sub Ch. urbico, L. — Adde

Chenopodium hybridum, L., sp. pl., p. 319; HOST, fl. austr., I, p. 322; RCHB., fl. exc., p. 530; PANTK., adn., p. 81; PANČ., el. pl., p. 81.

Ch. viride, foliis cordatis, dentato-angulatis, dentibus acuminatis, intermedio majore elongato, cymis paniculatis divaricatis aphyllis, seminibus faveolato-punctatis.

Icon. OED., fl. dan., tab. 2040; VAILL., l. c., tab. VII, f. 2; Engl. bot., tabula 1919; BARREL., ic. pl., tab. 540.

Hab. in vineis ad **Klopot** distr. **Bratonožici** (M. N.), PANČ. Non vidi. — Adde

Chenopodium rubrum, L., sp. pl., p. 318; HOST, fl. austr. I, p. 322.

Ch. foliis nitidis rhombeis, basi cuneatis, subhastato-trilobis, sinuato-dentatis, dentibus lanceolatis, spicis axillaribus erectis foliatis compositis, seminibus erectis laevibus, terminali glomerulorum horizontali.

Syn. Blitum rubrum, RCHB., fl. exc., p. 582; TOMMAS., l. c., p. 57.

Icon. DALECH., hist, p. 542, f. inf.; OED., fl. dan., tab. 1149; Engl. bot., tab. 1721.

Hab. ad vias in ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS. Fl. Jul., Sept. Annuum.

Chenopodium glaucum, L., sp. pl., p. 320; HOST, fl. austr. I, p. 323; PANĆ., el. pl., p. 81.

Ch. caule diffuso, foliis oblongis obtusis sinuato-dentatis, subtus glaucis, spicis aphyllis, seminibus laevibus.

Syn. Blitum glaucum, KOCH, syn. fl. germ. suppl.; PANĆ., l. c., p. 81; MARCHES., descr. Pelag., p. 203.

Icon. CHIABR., sciagr., p. 305, f. 5; OED., fl. dan., tab. 1151; Engl. bot., tab. 1454. Fl. Jul. Sept. Annuum.

Hab. in fossis ad **Vir** (M. N.), PANĆ. et in ins. Pelag. (Dalm.), MARCHES.

Chenopodium Botrys, L., sp. pl., p. 320; HOST, fl. austr. I, p. 323; RCHB., fl. exc., p. 580; PANĆ., l. c., p. 81.

Ch. glanduloso-pubescens, foliis oblongis subpinnatifido-sinuatis obtuse dentatis, supremis bracteaeformibus lanceolatis integerrimis, cymis in racemos longos dispositis.

Icon. DALECH., hist., p. 542, f. inf. BLACKW., herb., f. 314; FUCHS., hist., p. 179; DODON., pempt., pag. 34.

Hab. in glareosis rivi **Crmnicka Rjeka** prope **Vir** (M. N.), PANĆ., Fl. aest. Annuum. Non vidi.

Ad Agatophyton Bonus Henricus, MOQ-TAND., VIS., fl. dalm. I, pag. 241 adde **Syn.** Chenopodium Bonus Henricus, L., et locum in graminosis alpinis circa ovilia **Javorce** dicta in m. **Crna Planina**, in pascuis **Carina** infra **Kom**, et circa **Kovčice** infra **Mali Durmitor** (M. N.), PANTK.; et **Syn.** Blitum Bonus Henricus, C. A. MEY. et PANĆ., l. c., p. 81, et locum in cultis sub m. **Durmitor** et m. **Velika Jastrebica** (M. N.), PANTK., l. c.

Ad Camphorosmam monspeliacam L., VIS., fl. dalm. I, p. 242 adde locum ad rupes et oras maritimas ins. **Veglia** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

Ad Suedam maritimam, MOQ-TAND., L., VIS., fl. dalm. I, p. 242 adde **Syn.**

Schoberia maritima, C. A. MEY.,TOMMAS., l. c., p. 57, et locum in solo salso ad **Ponte, Dobrinje, Cassione** et **Veglia** in ins. ejusdem nominis (Dalmat.), TOMMAS.

Ad Salsolam Kali, L., VIS., fl. dalm. I, p. 243 adde locum in campis arenosis ad **Cettinje** (M. N.), PANĆIĆ, l. c., p. 81, et in locis salsis **Dobrinje, Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 81.

Ad Salsolam Soda, L., VIS., l. c., adde locum **Dobrinje, Veglia, Bescanova** (Dalmat.), TOMMAS., l. c.

AMARANTHACEAE, R. BR.

VIS. fl. dalm. I, p. 244.

Ad Amaranthum Blitum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 245 adde locum in ruderatis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c., p. 33 et in cultis ad **Savica** distr. **Komani** (M. N.), PANĆ., l. c., p. 80.

Ad Amaranthum sylvestrem, DESF., VIS., l. c., adde locum in cultis circa **Rjeka** (M. N.), PANTK., l. c., p. 33, et in ruderatis **Valle di Besca, Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c., p. 57.

Ad Amaranthum deflexum, L., VIS., fl. dalm., suppl., p. 48 cum **Syn.** A. prostratus, BALB., et locum ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c. et in cultis circa **Trebinje** (Herceg.), PANTK., l. c.

Ad Amaranthum retroflexum, L., VIS., fl. dalm., l. c. adde locum ad **Cettinje, Rijeka, Vir** (M. N.), PANĆ. l. c., p. 80.

Ad Polycnemum arvense, L., VIS., fl. dalm. I, p. 246 adde locum in agris circa **Trebinje**, (Herceg.), **Rijeka** et **Komani** (M. N.), PANTK., l. c. et in campis aridis ins. **Veglia** (Dalm.), TOMMAS., l. c.

SCLERANTHEAE, LINK.

VIS. fl. dalm. I, p. 246; et suppl. p. 48.

Post Scleranthum annuum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 247 addatur

Scleranthus uncinatus, SCH., in asperis montium **Vojnik, Durmitor** et **Kom**; in sylvestribus m. **Durmitor** prolixus, gracilis, floribus in axillis foliorum dissi-

tis; in apricis m. **Kom** compactus, floribus in apice ramorum fasciculatis, PANĆ., el. pl., p. 31. **Obs.** Vix extricandus et probabiliter binas species comprehendens.

Scleranthus perennis, L., sp. pl., p. 580; HOST, fl. austr. I, p. 515; RCHB., fl. exc., p. 565.

Scl. perianthii laciniis oblongis late marginatis obtusis, fructiferis clausis.

Icon. STURM., deutsch. fl., tab. 120. Engl. bot., t. 352; OED., fl. dan., tab. 563.

Hab. ab **Oussino** supra **Kiseljak, Turia,** in monte **Podselovo** ad **Paschin-Konak** (Bosnia), SENDT.

Obs. Alias species in **Hercegovina** et **Montenegro** collectas recensuit PANTK. in sua adnot. pl., p. 100 et 101, quas cl. REICHENBACHIO patri communicavit, et quarum differentias ab ill. et venerando Scleranthorum monographo fidenter expectamus. Tales sunt

Scleranthus Bjelagoranus, S. Celtiniensis, S. curvibracteatus, S. echinophorus, S. Engadinus, S. jastrebicanus, S. montenegrinus, S. Pantocsekii, S. subuncinatus, S. Umagellus, S. uncinellus, S. unculatus, S. unguiculatus, RCHB.

Paucas ego quoque misi clarissimo RCHB. patri, e quibus pro novis habuit **Scleranthum Visianii,** RCHB., **Scl. Orzinii,** RCHB., et **Scl. Cattaroanum,** RCHB., quem exactius nominaverim **Scleranthum ascriviensem,** cum nomen urbis **Cattaro** antiquitus Ascrivium scribi soleret.

ADDENDA ET EMENDANDA.

Post Bromum squarrosum, L., VIS., fl. dalm. I, p. 74 addatur

Bromus macrostachys, DESF., fl. atlant. I, p. 96.

Br. panicula subsimplici erecta oblonga contracta, spiculis 10-15-floris lanceolatis compressis pedunculo multo longioribus semiverticillatis, aristis ab apice subcontorto divaricatis glumella sesquilongioribus, vaginis pubescentibus.

Syn. Serrafalcus macrostachys, PARLAT., fl. ital. I, p. 397; GREN. et GODR., fl. de Franc. III, p. 503. Bromus lanceolatus, ROTH, cat. bot. 2, p. 18; GUSS., pl. rar., p. 41. *Var.* α. Br. divaricatus, RHODE in LOIS, notic., p. 22; RCHB., fl. exc., p. 43. *Var.* α.

Icon. DESF., fl. atl. I, tab. 19, f. 1 (nec tab. 18, f. 2); GUSS., pl. rar., tab. 8, f. 1; RCHB. f., ic. germ., XI, f. 1597.

Var. β. pubescens: spiculis pubescentibus, culmo scabro. — *Icon.* BONANN., panph. sic., tab. 3.

Hab. in saxosis sub castro **Fort' Asino** dicto ins. **Lossin**, ubi legit et communicavit J. FREYN. Fl. Majo. Annuus.

Obs. Diffect a Br. squarroso, L., quem simulat, panicula aequali erecta, nec secunda nutante, pedunculis multo brevioribus et spiculis lanceolatis nec ovali-lanceolatis.

Post Festucam Myuros, EHRH. et post verba PANTK., l. c. in VIS., fl. dalm., suppl. alt., p. 23 inseratur diagnosis

Festuca rubra, L., sp. pl., p. 109; HOST, fl. austr. I, p. 56; RCHB. fl. exc., p. 39; PANĆ., el. pl., p. 100.

F. panicula florente patula, spiculis sub 5-floris, floribus lanceolatis aristatis, foliis infimis complicato-setaceis, culmi planis, ligula truncata, radice stolonifera caespitosa.

FINIS PARTIS PRIMAE.

(Presentata li 11 novembre 1876.)

ADDENDA ET CORRIGENDA.

Post Bromum squarrosum, L., [illegible]

Bromus macrostachys Desf., fl. atlant. I, p. 96.

B. paniculâ subsimplici erectâ oblongâ compositâ, spiculis 12-14-floris [illegible]

[illegible]

scendus.

Syn. [illegible]

[illegible]

Hab. [illegible]

Obs. [illegible]

Post Festucam [illegible]

Festuca rubra, L., sp. pl., p. 109; [illegible]

F. [illegible]

FINIS SECTIONIS PRIMAE.

[illegible]

FLORAE DALMATICAE

SUPPLEMENTUM ALTERUM

PARS I.

INDEX

O

P

Q

R

S

T

V

U

Z

Tav. I



I. Ornithogalum Visianicum *Tomm.*

II. Orchis Grisebachii *Pant.*